Jaargang 11, nr. 8 - 1987, verschijnt 10x per jaar. Fl. 4,50 - Bfr. 85.

CB radio

★ CQ DX

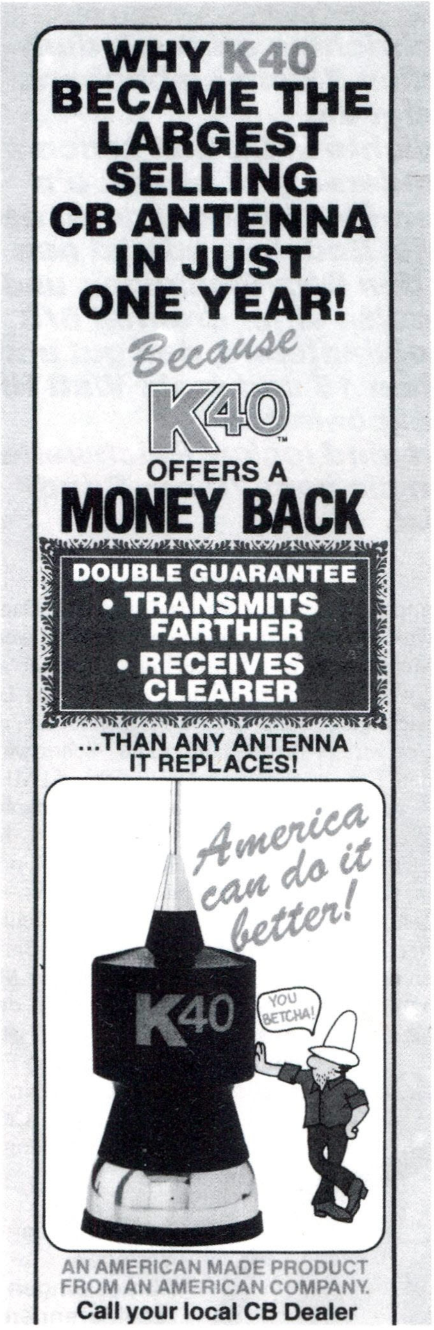
★ Ombouw Superstar

★ 100-6 QSL

CB MAGAZINE VOOR DE BENELUX

Exklusiv bei Maas-Elektronik

Fragen Sie Ihren Funk-Fachhändler



Die Wiedergeburt einer legendären Spitzen-Mobil-Antenne: Direkt aus den USA – die

originale

K-40-Antenne

auch als Magnet-Antenne lieferbar mit dem original schweren

K-40-Magnet-Haftfuß

... und noch ein Spitzen-Produkt aus dem Hause Maas:

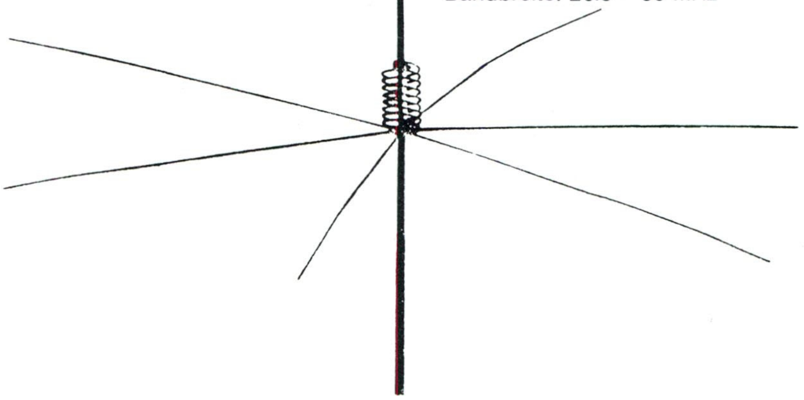
Basis-Antenne

K-46 Spezial

Europa DX

sagenhafte DX-Leistung und eine in der Welt einzigartige Qualitätsverarbeitung zeichnen die **K-46 Spezial** aus und gewährleisten Superempfangs- (10,5 dB) und Sendeleistung (bis 3000 Watt).
Durch eine vollkommen neu konzipierte Teleskop-Schraubverbindung zwischen den einzelnen Teleskopen ist ein Eindringen von Wasser unmöglich und der Auf- und Abbau kann mit wenigen Handgriffen erfolgen.
Eine spezielle externe Spulenkonstruktion und die Verwendung von ausgewähltem Spitzenwerkstoff bei der Herstellung der Antenne macht die K-46 zur hochwertigsten Basisantenne auf dem CB-Markt!

Länge: 5,35 m, 6 Radiale und 4 Top-Radiale
Bandbreite: 26.5 – 30 MHz



IMPORT/EXPORT

Partner des Funk-Fachhandels seit Jahren!

maaselektronik
INH. A. MAAS — GROSSHANDEL

Fachhändler mit Gewerbe-Nachweis fordern bitte Katalog und Preisliste an!

stabo Funktechnik · TURNER MICROPHONES · TEAM · ALBRECHT electronic · ALPHA · Kaiser electronic · ERSA · PRESIDENT · Hirschmann · Pan INTERNATIONAL · wipe · ZETAGI · SIRTEL · ZODIAC · EA ELECTRONIC

5014 Kerpen-Sindorf · Entenpfuhl 3 · Tel. 02273 – 5016 + 5017/9 – 18.00 Uhr · Telex 833991 maas d

Break Break

Voorpagina:

Hightec 4000 FM. Volgende maand een bespreking van deze handset.

Het jaar loopt op een eind en hier is dan eindelijk CB Radio 1987 nummer 8.
U heeft steeds 10 nummers tegoed per jaar, dus over 1987 komen nog 2 nummers uit, te weten nummer 9 en nummer 10.
Door ziekte is dat in de mist gegaan, maar ik beloof U dat de beide nummers daadwerkelijk komen.
Het zal wel in de loop van januari-februari worden, maar we zullen ze zo snel mogelijk maken voor U.

In dit nummer o.a. een advertentie van het COM 27 MC waarin ze CB-ers vragen voor een enquete over 27 Mc. Ben beniewd wat daar uit gaat komen en bovenal wat ze vragen.
We laten het U zo spoedig mogelijk uitgebreid weten.
Maar men doet tenminste iets en dat is altijd beter dan niets.

Ook in dit nummer een knipsel uit de volkskrant. Daarin schrijft Jan Jacobs regelmatig een stukje genaamd 'cursor'. Een collega van hem verloor de tekst uit z'n computer toen hij die wilde wegschrijven op de schijf of van de schijf.
Op de manier van denken en doen viel nogal wat aan te merken. In de eerste instantie lijkt het wel een aardig geval maar wij 27 Mc-ers krijgen de zwarte Piet toegespeeld die we beslist niet verdienen.
De materie op zich is wel interessant omdat er steeds meer zenders én computers komen.
Mocht er nieuws zijn op dit gebied dan houden wij U op de hoogte.

In een vorige uitgave hebben we een nieuw bakkie besproken, de Breaker 40 FM.
We waren wel tevreden over dit apparaat. Een leuk klein bakkie etc.
We stelden in het artikel dat gezien de doos en dergelijke de set waarschijnlijk een omgebouwde Engelse bak is.
De importeur, Van Veen Trading Zaandam, reageerde hier verbolgen op.
De set is hem zo rechtstreeks door een Koreaanse fabrikant aangeboden en voldeed direct vanaf de fabriek aan de CEPT40 eisen. Dus niks ombouw maar fabriekswerk stelde hij.
Hierbij dus melding van de opvatting van Van Veen Trading.

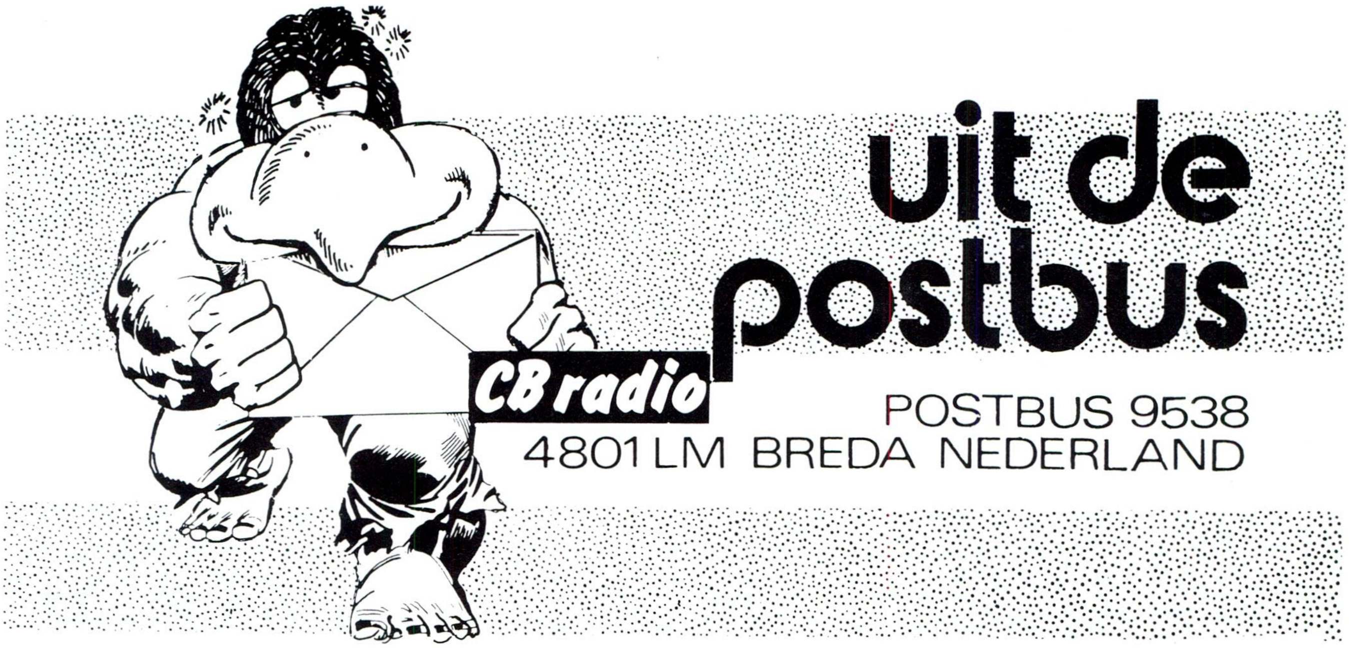
Voorts in dit nummer een artikel van Dirk Jan Bakker over de ombouw van een Superstar 360. Oorspronkelijk is deze set 120 kanalen, maar na ombouw wordt hij 5x40 kanalen is dus 200 kanalen.
Een technisch artikel dat er beslist wezen mag. Tenminste voor de techneuten onder ons, want je moet er wel een beetje technisch verstand van hebben om dit te kunnen begrijpen.
Maar je kunt ook zoals de schrijver gedaan heeft een aantal goede boeken kopen als de schroevendraaier gids, CB PLL Databoek, Uniden Export Service Manual etc.
Heeft men opmerkingen of vragen, dan kun je straks wellicht zelf zo'n artikel schrijven.
Schrijf gerust aan Postbus 9538, 4801 LM Breda. De schrijver van het artikel staat open voor tips, suggesties en vragen.
De iets minder technische lezer kan uit dit artikel ook bepaalde ideeën halen voor de uitbreiding van andere sets.
Het principe van de PLL techniek blijft namelijk gelijk.

Tot zover een gedeelte van de inhoud. We hopen nummer 9 snel voor Uw neus te kunnen leggen, dus ik stop en begin aan het volgende nummer.
Tot dan.

Cheerio! Piet Evers.

INHOUD

Pag. 4: Uit de postbus
Pag. 16: Zelfbouw
Pag. 23: Ombouw Superstar 360
Pag. 26: 100-6 QSL
Pag. 28: QSL-pagina
Pag. 30: CQ DX
Pag. 32: Zelfbouw
Pag. 34: Service-advertenties



Heb je niet genoeg aan je MARC-bak, je 40 kanalen AM en SSB-set?????
Dan ligt hier je kans. Schrijf wat je wil zeggen op en stuur het aan de redaktie van "CB Radio".
In deze rubriek "Uit de postbus" geven wij onze lezers de kans om te zeggen wat ze op hun hart hebben.
De enige voorwaarde die we stellen is dat het een normaal schrijven moet zijn dus niet beledigend e.d. en de brief duidelijk ondertekenen en met naam en adres.
"Uit de postbus" staat open voor commentaar, kritiek, nieuws, mededelingen, vragen etc.

In de CB radio nr. 7 van 1987 schreef U een artikel over een nieuw uitgekomen bak, nl de "Breaker 40 FM".
Er is U blijkbaar een goed getest exenplaar ter beschikking gesteld, aangezien U geen echte aanmerkingen had op deze bak.
U noemde tussen neus en lippen door het feit het vermoeden te hebben dat deze bak een omgebouwde Engelse bak is, wel ik heb zo'n bak ook eens van binnen bekeken en aangezien het PLL-IC er zo te zien uit is geweest zal dit vermoeden hoogst waarschijnlijk terecht zijn.

De reden dat ik reageer op Uw artikel is dat de kwaliteit van deze bakken **zwaar tegenvalt.** Het blijkt nl. dat het overgrote deel van deze bakken zeer **slecht afgeregeld** is zodat er niet mee te werken is.
Mijn vermoeden is dat deze bak door ondeskundige mensen is omgebouwd en dat daarbij vergeten is de bak te regelen op de nieuwe frequentie.

Bij mij in de buurt zijn al verscheidene handelaren er toe over gegaan alle Breakers terug te zenden.
Ik zou U bij deze willen vragen dit eventueel na te trekken maar in ieder geval van deze feiten melding te maken in de volgende CB radio, zodat niet nog meer mensen de dupe worden want het is zo dat niet alle handelaren zo fair zijn alle Breakers direct weer terug te nemen.

Dat was dat, behalve dat het leuk zou zij het kommentaar van de importeur van de breaker ook eens te horen.

IGT 107

Bedankt voor je brief 1GT 107. Wij waren inderdaad best tevreden over het door ons geteste bakkie type Breaker 40FM.
Een slechte bak kan het niet zijn, anders was hij niet CEPT goedgekeurd. Maar zoals je stelt het zou kunnen dat een bepaalde partij misschien iets minder goed is afgeregeld.
We hebben de importeur, Van Veen Trading te Zaandam, om kommentaar gevraagd en krijgen globaal het volgende te horen:

Van Veen Trading is grossier/distributeur van CB apparatuur en accessoires naar de handel toe.
We proberen een leuk programma van goedgekeurde bakkies aan de winkelier aan te bieden. In verschillende kwaliteiten en dus verschillende prijsklassen.
De Breaker 40FM is de goedkoopste set uit de serie. Je kunt voor de prijs van een Volkswagen geen Mercedes verwachten.
Wat niet wegneemt dat we stellen dat de Breaker 40FM een goed werkend bakkie is. Anders waren ze ook nooit door de keuring van de CEPT eisen heen gekomen.

Het bakje Breaker 40FM is ons aangeboden door een fabrikant uit Korea als zijnde geschikt voor de goedkeuring CEPT40-4.
We hebben het apparaat ter keuring aangeboden en het werd zonder problemen goedgekeurd. Daarop hebben we ze naar Nederland geïmporteerd om aan de winkeliers aan te bieden.
We hebben al zeer vele van deze apparaten verkocht en bij ons zijn er geen structurele problemen bekend. Uiteraard is er altijd wel een individueel geval met een probleem, maar dat lost de winkelier dan zelf op of in overleg met ons.
Dat de winkeliers dit bakje terug nemen en niet meer willen verkopen is ons niet bekend. Men zal misschien het bakje terugnemen als inruil bij aan-

schaf van een duurdere en dan ook een betere bak. Wat ons betreft, en we voelen ons gesterkt door het artikel in CB radio, is de Breaker 40FM een leuk bakkie, goed werkend tegen een uiterst aantrekkelijke prijs.

Tot zover het commentaar van Van Veen Trading.
Ook de redactie was een beetje verbaasd, want we hebben alleen nog maar positieve berichten van handelaren gehoord en geen negatieve.
De redactie staat altijd open voor dit soort vragen en klachten en schrijf gerust als U een concrete klacht heeft.
Het is echter in principe altijd de winkelier waarmee U het eens zult moeten worden. Op echte klachten gaat die dan wel terug naar de importeur.
Wat dat betreft hebben we nog geluk dat Van Veen een Nederlands bedrijf is. Er zijn ook genoeg bakkies waarvan zelfs geen Nederlandse importeur bekend is. Vooral in het niet legale circuit.

Geachte redaktie

Hierbij wil ik reageren op Uw oproep waarin U reakties vraagt in verband met de mislukte meeting in het Lingebos bij Gorkum.
Ook wij, Stalen Alie Mobiel en Roze Panter uit de lokatie Wateringen zijn geweest naar deze bijeenkomst ofwat daarmee voor door moest gaan. Wilko liep daar rond terwijk hij vergezeld werd door twee mensen met lederen jack aan en kaalgeschoren hoofden. In hun hand droegen ze een soort honkbalknuppel. In de auto waarmee zij gekomen waren lagen allemaal stencils met vlugschriften met opruiende verhalen over Turken, homo's en Tamils. Zelf ben ik van Molukse afkomst en wil niets met discriminatie te maken hebben.
Ik ben dan ook blij dat niemand naar dit soort meeting toegegaan is omdat het niet eerlijk is nietsvermoedende 27 MC-ers het bos in te lokken en ze dat te konfronteren met zijn extreem rechtse verwerpelijke ideeën. Het verhaal dat hij verteld "dat de kogels om zijn oren vlogen" is volgens mij uit zijn duim gezogen. Nergens heb ik daar mensen met vuurwapens gezien, behalve zijn kornuiten maar die hadden knuppels bij zich. Dit soort meetings hoef ik niet meer en laat Uw overigens uitstekende blad zich niet meer lenen voor dit soort aktiviteiten van een of andere gestoorde. Misschien wil Wilko mijn benzine kosten nog wel vergoeden.

Met overigens de vriendelijkse CB groet van

Stalen Arie en Rose Panter
Wateringen

Inderdaad een ander verhaal dan Wiko ons heeft toegestuurd. Als er meer mensen zijn die er geweest zijn en willen reageren, dan horen we dat graag!.

VERSCHIJNING VOLGENDE
CB radio
eind januari 1988

Allereerst mijn complimenten voor jullie blad en de aandacht die jullie besteden aan het "illegale" DX-gebeuren. Vooral het DX-rapport in nr.2 was erg interresant. Maar goed, ik heb 2 vragen:
1 Zou iemand mij (tegen betaling) kunnen helpen aan het schema v.d. Jumbo Aristocrat?
2 Zou iemand mij kunnen helpen aan het schema van de president Madison?

Dat was het.

Veel sucses met jullie blad!.

Delta Delta
Emmen

Degene die je kan helpen kan het schema naar CB radio sturen. Wij zorgen voor doorzending naar Delta Delta.

CB radio

Losse Verkoop

CB Radio is te koop bij onderstaande winkels:

Paul's Electronica	Oldenzaal
Radio ABE	Rotterdam
WIRO	Rotterdam
CB Shop	Rotterdam-Overschie
Jacobs	Breda
Cohen	Breda
Stripotheek Suske en Wiske	Den Helder
Kalltronics	Hillegom
Elgro	Zoetermeer
Van Rens	Venlo
Othec Electronics	Zaandam
Elkatronic	Kampen
Radio Com Center	Utrecht

Persbericht

Op 10 juli 1986 is een auto te water geraakt in de kleine Dommel te Nuenen. De bestuurder bevond zich nog in zijn voertuig. Hij had het bewustzijn verloren. Buiten de auto bevonden zich (afgezien van de omstanders) twee mensen; een onbekend gebleven man in een bootje en de heer F.J. Oomen, uit Nuenen, die naast de auto in het water stond.

Het gelukte hen niet zo goed om het slachtoffer uit de auto te krijgen. Hierop begaven een tweetal rechercheurs Driessen en Nooyens zich zonder verder te bedenken ook te water. De heer Driessen kwam vast te zitten in de op de bodem van het water liggende rommel en zag zich genoodzaakt zijn reddingspoging op te geven. De heer Oomen hield ondertussen het hoofd van het slachtoffer achterover om te voorkomen dat dit onder water zou verdwijnen. Nadat de heer Nooyens ook bij de auto was gekomen, opende de heer Oomen het portier, waarop het slachtoffer half uit de auto viel. De heren Oomen en Nooyens hebben hem vervolgens uit de auto gehaald en het slachtoffer, hem steeds boven water houdend, aan land gebracht, waarbij hij per ambulance naar het ziekenhuis werd vervoerd.

De Jury is van mening dat hier sprake is van een zeer hoffelijk optreden van de rechercheurs Nooyens en Driessen. Echter de meeste lof komt toe aan de heer Oomen. Deze ging immers te water waar de andere omstanders aan de kant bleven staan. De Jury heeft besloten vanwege een bijzondere betoonde inzet en moedig gedrag de heer Oomen een onderscheiding toe te kennen.

LES ROUTIERS EUROPÉENS
Wychen

PERSBERICHT

Op 9 juni 1986 vond in Emst in de gemeente Epe een aanrijding plaats tussen twee motorvoertuigen. In een van deze voertuigen zaten een bestuurder, een begeleidster en 11 kinderen. Deze kinderen zijn achter in hun ontwikkeling en 1 kind was tevens lichamelijk gehandicapt. De kinderen zaten in gordels.

Ten gevolge van de aanrijding raakte het busje te water, kantelde en bleef op zijn kant in het water liggen. Hierdoor kwamen de kinderen die aan de linkerzijde in het busje zaten in het water terecht. Omdat zij in de gordels zaten, een achterstand in hun ontwikkeling hebben en de kinderen die naast hen zaten met hun gewicht op zich kregen, konden zij zich niet zelfstandig uit hun benarde positie bevrijden. De heer I. Slagman, taxichaffeur en bestuurder van het busje kon zich zelf bevrijden en heeft samen met de begeleidster mevrouw Afke Overweg de kinderen uit hun benarde positie kunnen bevrijden. Zij moesten enkele kinderen Met hun hoofd boven water houden. Zij werkten stilzwijgend als een team samen, ondanks het feit dat er meer omstanders bij het ongeluk waren gekomen, maar die geen hand hebben uitgestoken.

Op grond van de bijzonder betoonde inzet en onbaatzuchtige hulpverlening heeft de Jury besloten aan de heer Slagman en mevrouw Overweg een onderscheiding toe te kennen.

LES ROUTIERS EUROPÉENS
Wychen

Hier even een paar ombouw beschrijvingen die gedeeltelijk al in de CB radio zijn gepubliceerd echter een tijd geleden in ik denk dat veel mensen het op prijs zouden stellen weer eens wat op een rijtje te zien.

Bakken met de print: PTBM 117 AOX: 0,5 naar 2 WATT

Nodig: 1x 2SC1306 of 2SC2166

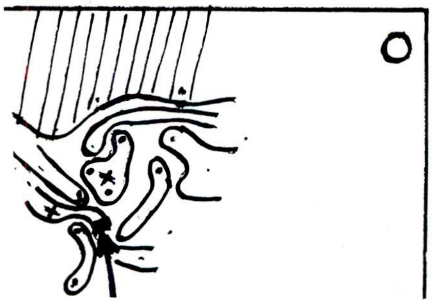
Veranderingen:

Je kunt hier de condensator van C43 naar C45 verplaatsen.
De eind tor (2SC1384) wordt 2SC1306 of 2SC2166
Plaatsen met koelplaatje naar T4 en voldoende koelen bij voorbeeld met een u-tje voor TO 220
Op de onderzijde van de print een baan onderbreken een verbinding maken tussen het ene einde en een andere baan zodat de driver een hogere spanning krijgt.
Aan de antenne-aansluiting nu het condensatortje weg knippen dat over de aansluiting heen staat.
Afregelen: L16 tot op de bodem draaien en met L5 op maximum vermogen afregelen vervolgens nog een keer met L6 en klaar is Kees.
Om de squelch te verbeteren, wat nog al eens nodig is, moet je R68 vervangen door een weerstand van 47 k ohm, deze weerstand bevindtd zich bij het IC AN240.

IGT 107

TEKENING VAN PRINTBAAN VERANDERING:

Aangekruiste plekken doorverbinden



Verbreken

MICRO®
SET

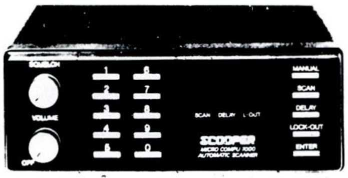
HYUNDAI SUPER 16 IBM COMPATIBLE PC
INKLUSIEF 20MB HARDDISK

256 KB Ram, 1 floppy drive 360KB,
videocontroller, par./ser. adapter,
MS-DOS 3.2, GW BASIC 3.2,
12" groene monitor,
9 maanden garantie

fl 2.395,– excl. btw

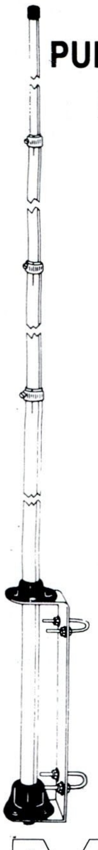
3. AUTO DAIL MODEM

1200/75 BAUD VIEUWDATA
1200/1200 BAUD
ADM232 VOOR RS232 **fl 199,–**
SAT64 VOOR
COMMODORE **fl 199,–**



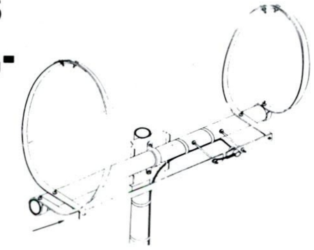
AIRSPY-007 SCANNER

BODEMPRIJS **fl 499,–**



PULSAR-27 circulaire richtantenne

BODEMPRIJS
vanaf fl 99,-



AR-2002

800-1300 MHz
BODEMPRIJS

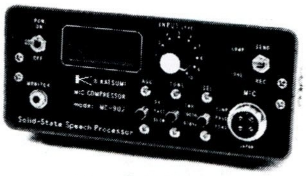
fl 1.395,–

GP 27 - 1/2
½ golf antenne vanaf fl 49,-

Deze halvegolf antenne bezit geen radialen en is daardoor eveneens gemakkelijk te plaatsen. Door het gebruik van een aanpassingstransfo is de antenne voor gelijkstroom kortgesloten. Eventuele statisch ladingen worden onmiddellijk afgevoerd, waardoor een grotere storingsvrijheid wordt verkregen.

MC-902 speech processor

EIGENSCHAPPEN
* Verhoogt vermogen rendement is SSB tot 400% wat resulteerd in een groter bereik.
* Ingebouwde toongeneratoren (600 Hz & 1500 Hz) voor gemakkelijke afregeling op SSB.
* Gemakkelijk bedienbaar.
* Zeer eenvoudige aansluiting tussen micro en zender zonder wijzingen.



prijs 339,-

MICRO®
SET

Postbus 1368
3260 AJ Oud-Beijerland
Admiraal de Ruyterstraat 60
3262 XE Oud-Beijerland
Tel. 01860 - 12133

BEL NU MET UW HOME- OF PERSONAL-COMPUTER ONZE DATABANK, EN BEHAAL UW VOORDEEL.....
(tevens besloten bestel en informatiesysteem voor de handel)
Telefoon:01860-12628 TELESHOPPING VIEWDATA 1200/75 BAUD

Geopend ma/vr 09.00-12.00 en 12.30-17.00
Verzending onder rembours, kosten fl 10,00

COM
27 Mhz

Centraal Overlegorgaan Marc 27 Mhz

Dahliastraat 106
1782 MJ Den Helder
tel. (02230) 16771

Aan: CB Radio
Postbus 9538
4801 LM Breda

Mijne heren,

Wij verzoeken U bijgaande advertentie-tekst te plaatsen in het eerstvolgende nummer van CB radio.
Gewenste ruimte : 2 kolommen met een hoogte van ongeveer 80 mm.
De rekening kunt U zenden aan het hierboven vermelde adres.

Hoogachtend,

R. Boers
voorzitter

datum: 15 november 1987
uw ref.:
onze ref.: RB/GK-02
onderwerp: advertentie

GEZOCHT: DEELNEMERS VOOR 27 MC ONDERZOEK.

Het COM 27 Mhz is het enige door de overheid erkende orgaan voor de radio communicatieamateurs (27 Mc) in Nederland.
In verband met het opzetten van een beleidsplan ten gunste van de gebruikers van de 27 Mc is het COM voornemens een onderzoek in te stellen ten aanzien van de huidige (on)mogelijkheden van de toegewezen frequentie.

Teneinde een breed en representatief inzicht te krijgen zoekt het COM 27 Mhz kontakt met vereningen en/of individuele 27 Mc-ers die aan dit onderzoek willen meewerken.
Belangstellenden kunnen hiertoe kontakt opnemen met het secretariaat van het COM 27 Mhz, Dahliastraat 106, 1782 MJ Den Helder.

U kunt desgewenst volstaan met het zenden van een briefkaart met alleen vermelding van afzender.

Na ontvangst zenden wij U de voor het onderzoek benodigde enqueteformulier.
Alle gegevens worden vertrouwelijk behandeld terwijl alle inzenders een aardige attentie mogen tegemoet zien.

Telefonische inlichtingen worden gaarne verstekt door de voorzitter de heer R. Boers, tel. (02230) 16771.

CB SHOP ROTTERDAM (Overschie)

- * **Zendapparatuur**
- * **27 Mc benodigdheden**
- * **Scanners**
- * **Onderdelen**
- * **Reparaties**

AANBIEDING:

SATCOM 40F plus DV27 inclusief kabel en plug

voor Hfl. **325,00**
ZOLANG DE VOORRAAD STREKT.

Informeert U ook naar onze andere artikelen!
Onze prijzen blijven scherp!!

Levering onder rembours door geheel Nederland.
Dit kan ook met reparaties.

Geopend: Maandag t/m zaterdag 10.00 tot 18.00 uur.
Zaterdag tot 17.00 uur.
Vrijdag koopavond.

BURGEMEESTER BOSPLEIN 5 - ROTTERDAM (OVERSCHIE) - TEL.: 010 - 4374803.

Zendantennes en verdwenen teksten

Afgelopen dinsdag werd ik opgebeld door een collega-journalist die een raar akkefietje aan de hand hand. Met een stem waarin nog steeds een lichte vertwijfeling doorklonk, vertelde hij me hoe hij op een haar na een artikel van vijftien vel had moeten herschrijven. Het stond opeens niet meer op zijn floppy disk. Sterker nog: er stond niets meer op het hele schijfje. Met veel gepeuter had de systeembeheerder van een uitgeverij het artikel in kwestie toch van de schijnbaar onleesbare schijf kunnen redden.

Het klinkt misschien wat cru, maar in eerste instantie denk je toch: eigen schuld. Had hij maar een reserve-kopie op een ander schijfje moeten maken. Maar uit ervaring weet ik dat zoiets altijd gebeurt als je geen kopie hebt gemaakt. (En dan vooral als je de dag daarvoor al tegen je opdrachtgever hebt gezegd dat je het artikel per ongeluk hebt gewist, zodat je — hoewel je de waarheid spreekt — de catastrofe niet eens meer met goed fatsoen als excuus voor de te late levering kunt benutten.)

De omstandigheden waaronder mijn kennis zijn artikel had zien verdampen, waren evenwel interessant. Zo'n twee weken geleden was op het balkon van zijn buurman een forse antenne verrezen. Hij kon die, als hij over zijn beeldscherm keek, precies zien. In die twee weken had hij nauwelijks met zijn computer gewerkt. En dinsdag was het dus meteen raak geweest.

Zou die buurman met zijn zendinstallatie verantwoordelijk kunnen zijn voor de net ontlopen ramp, wilde mijn kennis weten. Zijn computerdealer, een voormalige zendamateur, had die mogelijkheid namelijk al meteen geopperd. En ook een ambtenaar van de Radio Controle Dienst — die onder meer illegale zenders opspoort — had hem verteld dat het probleem bekend was. Hij moest maar eens een officiële klacht indienen, dan zou nader onderzoek volgen.

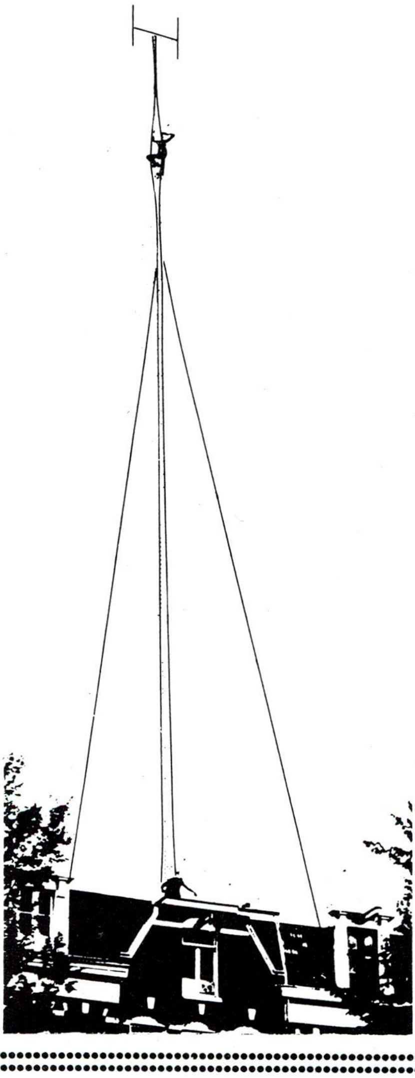
Ik reageerde ongelovig. Om de magnetische informatie op een floppy disk op afstand te muteren, heb je een heel sterk elektromagnetisch veld nodig. Een heel zwak veld kan ook, maar dan moet je zowat tegen het magnetisch materiaal van de disk aanzitten. Dat gebeurt in de lees/schrijfkop van een floppy-disk-drive, en ook in de kop van een cassette- of bandrecorder.

Je leest regelmatig indianenverhalen over de kwetsbaarheid van floppy disks. Je zou ze bijvoorbeeld niet onder de telefoon mogen leggen, of op een televisietoestel. Maar ik ben eens een halve dag zoet geweest met het moedwillig mollen van een floppy disk. Ik heb het hele huis afgezocht naar sterke elektromagnetische velden, en de disk tegen de tv, de wasmachine, de fietsdynamo en een paar grote luidsprekers gehouden. Niet onleesbaar te krijgen!

Maar zeker weten deed ik het niet, dus beloofde ik mijn ongeruste kennis eens verder te zullen informeren. Het lag voor de hand de Radio Controle Dienst nog maar eens te bellen. De opsporingsambtenaar die me te woord stond, geloofde geen hout van het hele verhaal. „Het klinkt me zeer onwaarschijnlijk in de oren, en ik heb er ook nog nooit van gehoord", verzekerde hij me.

Het leek me wat onbeleefd om tegen te werpen dat een collega van hem daar anders over dacht, want dat zou betekenen dat een van de twee onzin zat te verkopen. Maar ook na enig aandringen bleef de man bij zijn stelling dat het hier om een non-probleem ging. „Als wat u zegt waar is, zou de helft van de Nederlandse cassetterecorders niet meer werken", zette hij zijn betoog kracht bij. Daar had ik niets tegen in te brengen.

Plotseling schoot het me te binnen: hier moest ik vriend Kuit voor hebben. In de jaren waarin andere kinderen de zwemdiploma's A, B en C halen, of op voetbal zitten, had hij zo'n beetje alle amateurzendlicenties die er bestaan in zijn bezit gekregen. Het was op mij altijd wat overdreven overgekomen, dat amateurgezend. Waarom had je al die licenties en apparatuur nodig, als je die alleen maar gebruikte om met een gelijkgezinde in Nigeria over het weer of je apparatuur te praten?



Nu kwamen die leerboeken van Dennis evenwel mooi van pas. Volgens hem was het bijna onmogelijk dat je met een zender de magnetische informatie op een floppy disk kunt veranderen. Maar hij sloot niet uit dat er wat fout kan gaan bij het lezen of schrijven. Er zit immers een klein spoeltje in de lees/schrijfkop die de informatie van en naar het schijfje overbrengt. En spoeltjes zijn nu eenmaal gevoelig voor instraling. Dat geldt trouwens ook voor chips en bekabeling, vooral als er geen afdoende afscherming aanwezig is.

Een telefoontje naar de gedupeerde bracht aan het licht dat de fout inderdaad bij het wegschrijven van een stuk tekst was ontstaan. Op grond van vragen over dwarssprieten en lengte stelde Dennis vast dat het om een zogeheten 27-MC-zend/ontvanger ging, ofte wel een bakkie. Die schijnen berucht te zijn door de storingen die ze kunnen veroorzaken.

Waarom proberen we het niet even uit, zei Dennis na het telefoongesprek opeens enthousiast. Na wat gebonk kwam hij met een 27-MC-installatie en een sprietantenne van zolder. Ik had intussen een computer opgestart die bijna identiek is aan die van mijn kennis: een goedkope Taiwanese IBM-PC-kloon. We hoopten allebei natuurlijk dat het lekker fout zou gaan. Dan werd het pas echt een geinig experiment.

Maar helaas. Op een gegeven ogenblik was de punt van de antenne zelfs half in de sleuf voor de floppy disk verdwenen, maar de computer bleef trouwhartig en zonder fouten de schijf lezen en beschrijven. En terwijl het beeldscherm de meest enge verschijnselen ging vertonen, bleef de schijf onverstoorbaar zijn werk doen.

Dat wordt dus verder zoeken, want een afdoend bewijs dat zo'n bakkie geen kwaad kan, is hiermee natuurlijk geenszins geleverd. Mijn kennis vertrouwt de situatie nog steeds voor geen cent, en maakt vanaf nu van alles meerdere kopieën. Ik vermoed dat zijn buurman het „wat-mot-je"-type is, dat met een gespierde arm waarop „mama" is getatoeëerd de deur in je gezicht dichtsmijt. Een dialoog over het mogelijke probleem lijkt, zo begrijp ik, namelijk niet in zicht.

Hopelijk kan iemand van TNO, het Philips Natuurkundig Laboratorium of de PTT klip en klaar duidelijk maken of je schijfjes gevaar lopen met een piraat in de buurt. Want om nu bij voorbaat een geaarde stalen kooi om je werktafel te gaan bouwen, lijkt toch wat overdreven.

JAN JACOBS

FLAUWEKUL?

De computerspecialist Jan Jacobs schrijft o.a. voor de Volkskrant. In deze uitgave heeft hij iedere week een stukje onder de naam CURSOR.
Onlangs kwam hij met een verhaal waarin een computergebruiker zijn buurman ervan verdenkt zijn schijven te wissen. Dit doet de man met zijn 27 Mc zender.
Hierbij drukken we het knipsel af zodat U het hele verhaal kunt lezen. Opvallend is de afbeelding bij het stukje. Daarop staat volgens mij de antenne van een bekende Amsterdamse FM-omroeppiraat. Heeft dus echt niets met 27 Mc te maken.

De heer Jacobs blijkt toch wat vooroordelen te hebben over 27Mc en de gebruikers. 'Bakkies schijnen berucht te zijn door de storing die ze veroorzaken'.
Staat natuurlijk aardig maar waar baseert hij deze fabel op. Op een uitspraak van een Officier van Justitie misschien die zelf geen technisch benul heeft. Of op de uitspraak van zijn vriend, de zendamateur? Als die met zijn apparatuur werkt met gelijk vermogen als een bakkie is de storingkans van het bakkie groter maar als wij met 2 of 4 watt werken, werken hun met 100 watt. Dan is hun storing beslist groter.
Bovendien is onze apparatuur voor FM type goedgekeurd dus ligt de storing aan de ontvanger. Als je een papieren fiets koopt en er komt een auto voorbij dan waai je van de weg af. Moet je dan zeggen dat die auto jou stoort of ligt het misschien aan die goedkope fiets van je die niet aan normale eisen voldoet?.

Als het bakkie niet blijkt te storen, moet er verder gezocht worden naar een afdoend bewijs. Want als het wel fout was gegaan was het bewijs geleverd.
Nu alles goed gaat geldt de bewijsmethode niet meer.
Aardige kromme redenering voor een computerdenker.

Jan Jacobs gaat er dan ook maar van uit dat de gebruiker van het bakkie een gespierd type is met een tatoeage op de arm, die de deur voor je neus dichtsmijt als je komt klagen.
Hoe de buurman de man benaderd heeft en of hij zelf wel benaderd is komt ook niet uit de verf.

Maar bovenal gaat Jacobs in het stukje uit van een 27 Mc zender. En waarom? Omdat vriend Kuit aan de hand van een globale beschrijving zei dat het een 27 Mc antenne was. Nou kan die wel zendamateur zijn, maar ik toch even twijfelen. Men had beter eerst de werkelijke aard van de zender kunnen vaststellen. Ook al is totaal niet bewezen dat het echt de schuld van een zender is het zou kunnen natuurlijk. Niets is onmogelijk in de techniek.
We kunnen het dan wel met Jan Jacobs eens zijn dat het goed zou zijn als een onderzoeksinstituut een duidelijke uitspraak doet over deze materie.
Kan een zender (hoeft niet perse een piraat te zijn Jan!) inderdaad bij het wegschrijven invloed uitoefenen en teksten doen verdwijnen?.
We houden U op de hoogte.

PS: Als je het aan al die zendamateurs vraagt die een computer in hun shack hebben staan zal het antwoord waarschijnlijk zijn "flauwekul".

CB radio

De titel "CB Radio" wordt gevoerd sedert oktober 1982. In de periode 79-82 verscheen dit blad onder de naam "de CB-er". De eerste uitgave van dit blad kwam uit in 1976 onder de naam CB Informatie/Truckstop.

Uitgever: AVERA bv Breda.

Redactie: Piet Evers, Johan Demes, Gert Bos, Pieter Breda

Tekeningen: Pieter Breda, Redd Foxx Reeuwijk (Shit Cat), Marianne G.

Lay-out: Pieter Breda

Medewerkers: Maandelijks werken vele CB-ers uit binnen- en buitenland mee aan de tot stand koming van CB Radio. Zij voorzien ons steeds weer van informatie, knipsels, verslagen etc. over CB en aanverwante zaken.

Druk: Helmer Reklame b.v.- Breda.

De uitgever aanvaard geen verantwoordelijkheid voor advertenties en hun inhoud. Alle ingezonden stukken en ingezonden artikelen vertegenwoordigen de mening van de schrijver en niet die van de redactie.

De inhoud van de "CB Radio" of enig gedeelte ervan mag niet overgenomen worden zonder uitdrukkelijke schriftelijke toestemming van de uitgeefster.
Toestemming dient aangevraagd te worden door een schriftelijk verzoek gericht aan de uitgever.

Alle binnengekomen kopij, informatie, clubbulletins, fabrikanteninformatie e.d. wordt beschouwd als kopij voor publicatie, gezonden als public relation of publiciteitsmateriaal, waarvan de publicatie vrij is.
Voor geen enkele publicatie wordt een vergoeding gegeven zonder nadrukkelijke schriftelijke overeenkomst.
Alle opgenomen schema's, beschrijvingen, constructies e.d. zijn strikt experimenteel en alleen voor persoonlijk gebruik. Voor de fouten hierin of de gevolgen ervan kan de uitgever of redactie geen verantwoordelijkheid op zich nemen.

Verschijning: "CB Radio" verschijnt maandelijks.
In de maanden juli/augustus en november/december verschijnt een gecombineerd nummer.

Advertenties: Voor informatie over tarieven, plaatsingen en opmaak van Uw advertentie kunt U contact opnemen met de uitgever.

Abonnementen: Voor het nemen van een abonnement kunt U gebruik maken van het elders in het blad afgedrukte inschrijfformulier. U wordt dan tevens gratis lid van de CB Radio Club.
Adreswijzigingen en opzeggingen van abonnementen alleen schriftelijk (hoeft niet aangetekend).

Clubblad: U kunt CB Radio gebruiken voor de publicatie van Uw clubnieuws.
Ook kan de CB Radio dienen als clubblad. Informatie hierover kunt U verkrijgen via de uitgever. CB Radio wordt gebruikt als clubblad door o.a.: CB Radio Club, Happy Mike International CB QSL DX Club, Stichting REACT.

Redactie/Administratie/Advertenties/Promotie:
Uitgeverij Avera bv
CB Radio
Liesbosstraat 2A
4813 BD Breda
Tel.: 076-210424
Telex: 74148 avera nl.

Copyright: Avera bv Breda.

LUISTERBAK

Hierbij heb ik een zeer dringende vraag aan jullie. Er is hier in Hoorn een grote hetse tegen de 27 M.C. Vanwege dat er zo geklaagd wordt over het storen.
En nu mijn vraag aan jullie, ik heb (had) een 27M.C. bak.
Alleen het ontvangstgedeelte was nog in werking.
Nu hebben ze omdat ik ook in hun route zat, gelijk bij mij gekeken.

Ik zit met een President 40 kan. PTT goed gekeurd + machtiging nr.
Daar hadden ze geen kommentaar op, wel over de Hycom die niet zenden kan.
Eerst onder de mom van je moet voor iedere bak een vergunning hebben.
Toen heb ik Groningen gebeld, van de vergunningen, en die mensen (naam bekend bij mij) zeggen ''dat is beslist niet waar''.
Kort daarna heeft de politie mij teruggebeld, dat ze de bak wilde houden voor verder onderzoek.
Heb dat akkoord bevonden, ben om 1 uur voor een afspraak naar buro gegaan, en heb samen met mijn vrouw daar een gesprek gehad van ± 3 kwartier.
Ik heb hem ook verzocht om nu ter plekke de bak aan te sluiten.
Maar volgens hem had hij daar geen behoefte aan.
Waarop ik antwoordde, ''dan is ja en nee een lange strijd''.
Ik heb hem ook nog verzocht om met Groningen te bellen met de bewuste persoon, ook daar was geen behoefte aan volgens hem.
Er is dan proces-verbaal opgemaakt.
Ik heb meteen gezegd, dat ik onder geen enkele voorwaarde teken.
Omdat dit echt spijkers zoeken is op laag water, omdat ze al 5 weken lang iedereen het spreken onmogelijk maken met knijpen.
En daar niet veel aan kunnen doen, maar dan wel een luisterbak er uit halen omdat die er naast hing.
Ik heb ook gezegd dat ik ook met jullie contact op zou nemen.
Omdat dit niet alleen voor mijzelf van belang is maar met mij zitten zovelen met een luisterbak.
In deze bak zijn kanalen bijgebouwd maar nogmaals ik kan er niet op zenden.
Een vriend van ons heeft het zo gemaakt dat er ook geen mike oppast.
Gewoon doorverbonden met een draadje, binnenin omdat het zendgedeelte ontregeld is.
En niet het luister gedeelte, ik vroeg hem ook nog hoe is het dan als je deze bak aan iemand geven zal die hem alleen op luisteren heb en voor de rest niet.
Dat mocht dan als de bak nagekeken is en ik hem zo terug kreeg.
Mits diegene dan een vergunning heeft. Ik zei: 'dat heb ik nu toch ook'.
Maar om een lang verhaal kort te maken, er is proces-verbaal opgemaakt. We zouden er nog wel wat van horen, ook wat die twee vergunningen betreft. Als ik daar gelijk in heb, zou hij de fout toegeven.
Want, dan heeft hij al jaren fout gehandeld, alhoewel hij nog nooit eerder klachten gehad heeft.
Ik heb hem tot slot gezegd: 'zit ik met fout spul, oké, dan heb ik verloren. Maar ik mag alles ontvangen, mits ik niet zend. En zeg niet dat ik bij de buren stoor, want hier is bij mij niet op gezonden.'

Met jullie deze info door te sturen, hoop ik dat ik daar wat meer over te weten kom. Daar ik ook over een postbus beschik en zouden er reacties komen, dan mogen ze met en gerust hart daar naartoe, want zo komen we toch wat meer te weten.
Tevens doe ik een copy er bij van de krant, hoe hier de bakkies uit de lucht geplukt worden.
Ik houd jullie op de hoogte, wanneer ik meer hoor wist hij nog niet. Misschien de volgende maand.

Mijn postbus is: Postbus 264, 1700 AG Heerhugowaard, Noord-Holland.

Vriendelijke groet,
Schip/Hoorn 80
Huite & Janny

P.S. De vraag is: IS HET OP DEZE WIJZE VERBODEN.

LUISTERBAK?

-2-

Hierbij stuur ik U nogmaals een schrijven, naar aanleiding van mijn eerste brief op 22-10-87 omtrent die 27 M.C. bak.
Ik weet niet of ik U ook verteld heb, dat die bak 47 kanalen + 9 alva kanalen bezit, maar niet zenden kan.
Dit wil ik U toch nog even laten weten, om het hele verhaal compleet te maken.
Daar ik tot nu toe er met andere over gesproken heb en ze net zo reageren als ikzelf.
We weten nu ook, dat dit verraden is, maar ze hebben nooit geweten, dat die bak niet meer zenden kon.
De politie was zo gebrand op die Hycom 4000, want had ik er een echt verboden bak naast hangen, dan hadden ze dat volgens mij niet gemerkt.
Maar goed, dat is mijn mening.
Ik hoop dat jullie ons daar wat meer over kunnen vertellen.
Laat het ons zo gauw mogelijk wten, want ik weet niet hoe lang het duurt voor we weer wat weten via de politie.
En dan willen we toch beslagen te ijs komen.
Nogmaals, en dat heb ik ook in mijn eerste brief vermeld, ben ik fout, oké; maar zit ik goed, dan wil ik dit recht ook halen.
Want ook Groningen wil weten hoe dit afloopt.

Wacht met spanning af op jullie reactie.

Groetjes nogmaals van
Huite en Janny

LUISTERBAK

- 3 -

1. *Ik heb uw brief met interesse gelezen.*
2. *Voor twee zenders heeft u inderdaad maar 1 machtiging nodig.*
3. *Probleem is of de HyCom als ontvanger of zender is aan te merken.*
   – Is de HyCom een zender, dan bent u fout, omdat er extra kanalen ingebouwd zijn. U heeft dan een illegale bak.
   – Is de HyCom een ontvanger, dan is de politie fout en dienen ze deze set terug te geven. (Of de Officier van Justitie, indien reeds overgedragen aan de rechtbank).
4. *Of de HyCom een zender danwel ontvanger is, kan bepaald worden door een deskundige van*
   – de politie, indien ontvanger kan men direct teruggeven; indien een zender, wordt het een rechtzaak.
   – de RCD, de Politie laat zo'n man langskomen en die bepaalt wat het is. Resultaat: zie politie.
   – Men laat een externe deskundige komen. Resultaat blijft gelijk.
   – Indien de politie vol houdt dat het een zender is en het komt tot een rechtszitting, dan zal de rechter een onderzoek verlangen om te weten of het een zender danwel ontvanger is.
   Is het een ontvanger, dan krijgt u hem terug; is het een zender dan wordt u waarschijnlijk veroordeeld.
   Daar er bij de inbeslagname geen contact met deze bak mogelijk was, zal de rechter waarschijnlijk geen boete opleggen, doch alleen het apparaat verbeurd verklaren.
   In het gunsigste geval zal de rechter u de gelegenheid geven de zender alsnog in een echte ontvanger te laten ombouwen.

   Hier ligt nu net het probleem: Wanneer is een omgebouwde zender nog als zender aan te merken. Een mikedoorverbinding is vaak niet genoeg. Er moeten bijv. ook delen uit de eindtrap gehaald zijn. Maar dat hangt ook weer van het type zender af. Daarom zal een (waarschijnlijk) RCD-deskundige daarover beslissen.
5. *Wat u in ieder geval kunt doen is als volgt:*
   – Indien u een pro deo-advokaat kunt krijgen, neemt u die in de arm om nu reeds de set terug te krijgen. Anders kunt u misschien wel 1–2 jaar wachten tot de zaak voorkomt.
   – Indien u geen 'gratis' advokaat krijgt is het vrij kostbaar om voor zo'n set een advokaat te nemen.
   U schrijft dan aan de Officier van Justitie in het Arrondissement waaronder Hoorn valt en legt hem de zaak uit.
   U verzoekt hem verder dringend het in beslag genomen apparaat onmiddellijk aan U terug te geven.
   Dit kan een advokaat ook voor U doen.

Het hele verhaal valt en staat met het feit: is dit een ontvanger Ja danwel Nee.
Voorts dient u nu reeds aktie te ondernemen via een advokaat of zelf omdat U anders erg lang kunt moeten achten tot U dat apparaat terug krijgt.
Komt het toch voor dan moet U aanvoeren dat U te goeder trouw ervanuit gegaan bent dat het WEL een ontvanger is.
Uw opvatting kan best afwijken van die van een specialist.
VOOR U WAS HET APPARAAT NIET ALS ZENDER TE GEBRUIKEN DANWEL OM TE BOUWEN TOT ZENDER.
Dan heeft u nog kans op verlaagde straf of eventueel teruggave van het apparaat.
Maar, zoals gezegd, U kunt beter niet op die rechtzaak wachten en nu reeds in aktie komen.

Ik hoop U voldoende geïnformeerd te hebben.
Graag horen we nader van Uw belevenissen.

Beste redactie

Hierbij de foto van mijn favoriete man, het heeft wel lang geduurd, maar de foto moest worden bijgemaakt.
Ik hoop dat U hem op de cover zet, weer eens wat anders.

Hartelijk dank

Tosca 3

Jeannytha, den Bosch

P.S. Het stuk op de foto is Tosca & Hans

Bedankt Tosca. We hebben hier echt zitten genieten van de foto. Jammer dat z'n gezicht niet helemaal te zien is. Het formaat was niet helemaal geschikt voor de voorpagina.
Gefeliciteerd met je stuk.

Geachte C.B. Radio

Hierbij stuur ik U een C.B.'ers prayer. Ik dacht dat het wel een leuk gebed was, om het in het CB blad te zetten.

CB'ers prayer

Lord, as I call out on my C.B.
Please let some breaker answer me.
May all my signals be mighty strong
and let me talk the whole day long.
Lord, keep the smokies off my tail
as along the highways I do trail
and when I make my last 10-7
Please let me go to C.B.'ers heaven

10 - 4

God Bless

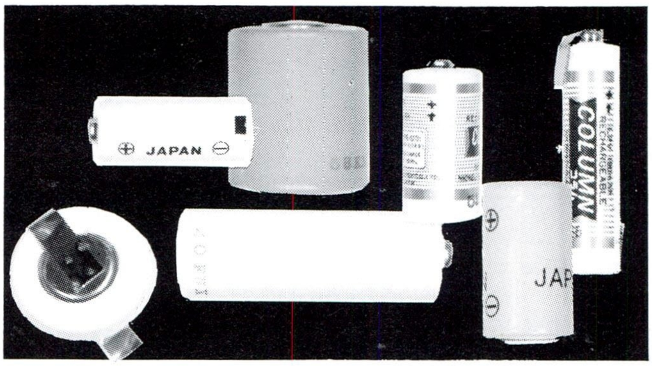
Opa Buiswater Alias Oscar Bravo

Hoorn
N.H.

Bedankt voor dit leuke gedicht

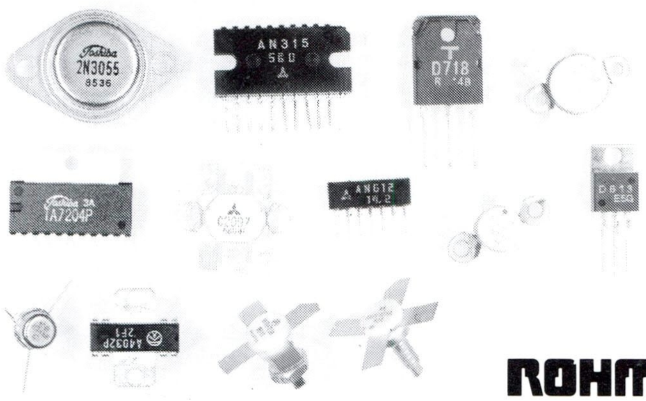
NiCad BATTERIES

EXTENSIVE RANGE OF SEIZES
CAN BE RECHARGED UP
TO 1000 TIMES



JAPANESE MADE SEMICONDUCTORS

* ALL DEVICES FROM ORIGINAL MANUFACTURERS



TOSHIBA · Mitsubishi · NEC · SANYO · HITACHI · ROHM · FUJITSU · SONY

DATABOOKS FOR JAPANESE SEMICONDUCTORS

A RANGE OF ORIGINAL JAPANESE PUBLICATIONS:

* Transistor Manual (all 2SA, 2SB, 2SC, 2SD)
* Transistor Substitute Manual
* Linear IC Manual
* FET Manual
* Diode Manual
* Sanyo LA-series Databook
* Sanyo STK-series Databook

available from
your local dealer

AVERA bv
P.O. BOX 9538 - 4801 LM BREDA
THE NETHERLANDS TLX 74148

Main Distributor: Avera BV NL (0)76 - 210424 *UK Distributor: SMJ Electronics (031) 337-6950

* Delivery to trade only *

NEW TOWN BREAKERS CLUB

12 oktober 1987

May I through the pages of your magazine, invite C.B. clubs or indivual C.Bers to contact me.
Our club was founded in oct "84". We meet every Tuesday evening for a few beers and a chat, and from time to time we put on fund raising events in aid of local charitible causes.
Our current aim is to raise enough funds to purchase a specially designed motorised tricycle for a young man confined to a wheelchair.
We would like to exchange ideas and views on CB with clubs and breakers on the continent, and maybe even arrange visits for any-one holidaying in each others country.

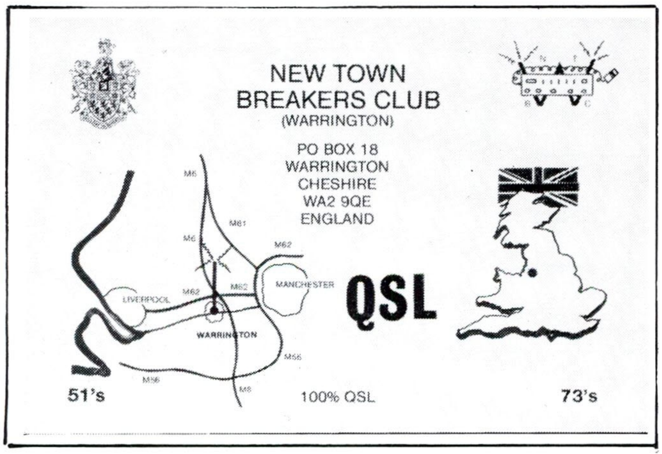
All who care to write will be sure of a reply.

I remain
Yours sincerely

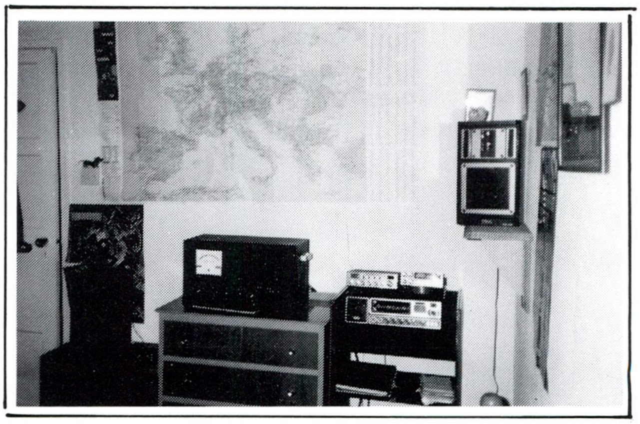
November Tango 02 (Terry)
Muppet Handle FLY CATCHER

Secretary NEW TOWN BREAKERS CLUB

PO BOX 18
WARRINGTON
CHESHIRE
WA2 9QE



I am writing to you inform you I have received a copy of CB-Radio, the one with the review of the Cobra 1480TL-DX.
I am 18 years old and have used the radio for 7-8 years. I have used Cobras, Unidens, Nato's, Stalkers, Avdidines, Yeasu's and many others. What I would like to know is, if you would like anyone to write articles about British CB + DX as I would be more than grateful to do this for you.
I received the magasine from 19AT289 Stef, in Zutphen who translated some of it for me, and who is a good friend.
I have many friends in your country and have told them about this letter and they think it is a good idea but I don't know.



For DX I use a Yeasv FT-767GX
Years MB-1B Mike
Homemade 500 W AMP
Sirio 2012, AS Jovelin,
Bele Beam.

and for local calls I use a audioline 341
Sadelta Echo Master +
A.S, Jovelin
4-500 Watts

Also I use a radio when mobile. If you would like me to do it, I will do o.k.
Also thank you for a good-magasine.

Simon Parker

Jolly Rodger 477
1 Dorset DX 384
South Hampshire 605
International Bandit 1698
Sunderland Skip Shooter 11B (only 12 members allowed)

Well Simon, please write about British CB and DX. We look forward to your articles.

Zelfbouw Rogerbeep

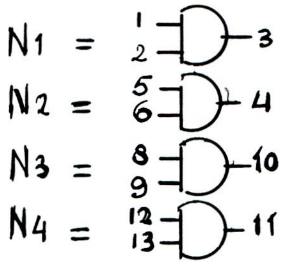
ZELF-BOUW

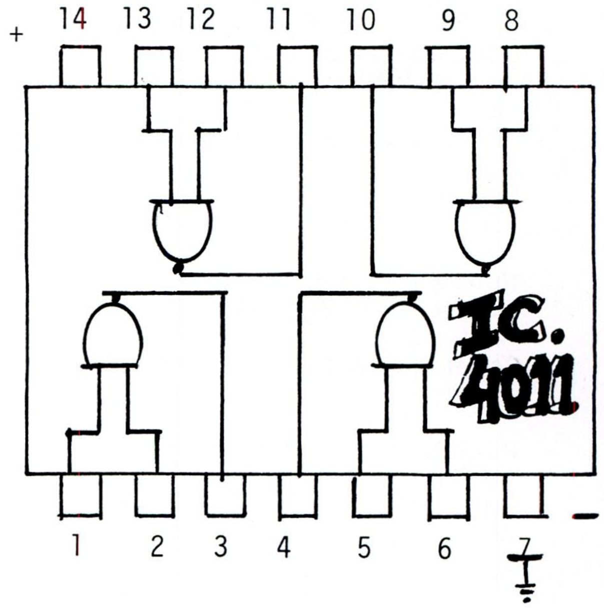
Ik lees Uw blad regelmatig en wil graag een bijdrage leveren aan een technisch artikel.
Daarom stuur ik U hierbij een schema voor de bouw van een roger-piep.
Het is een leuk item en makkelijk te bouwen.
Dus voor al de amateurs die het nog niet hebben: aan de slag!!

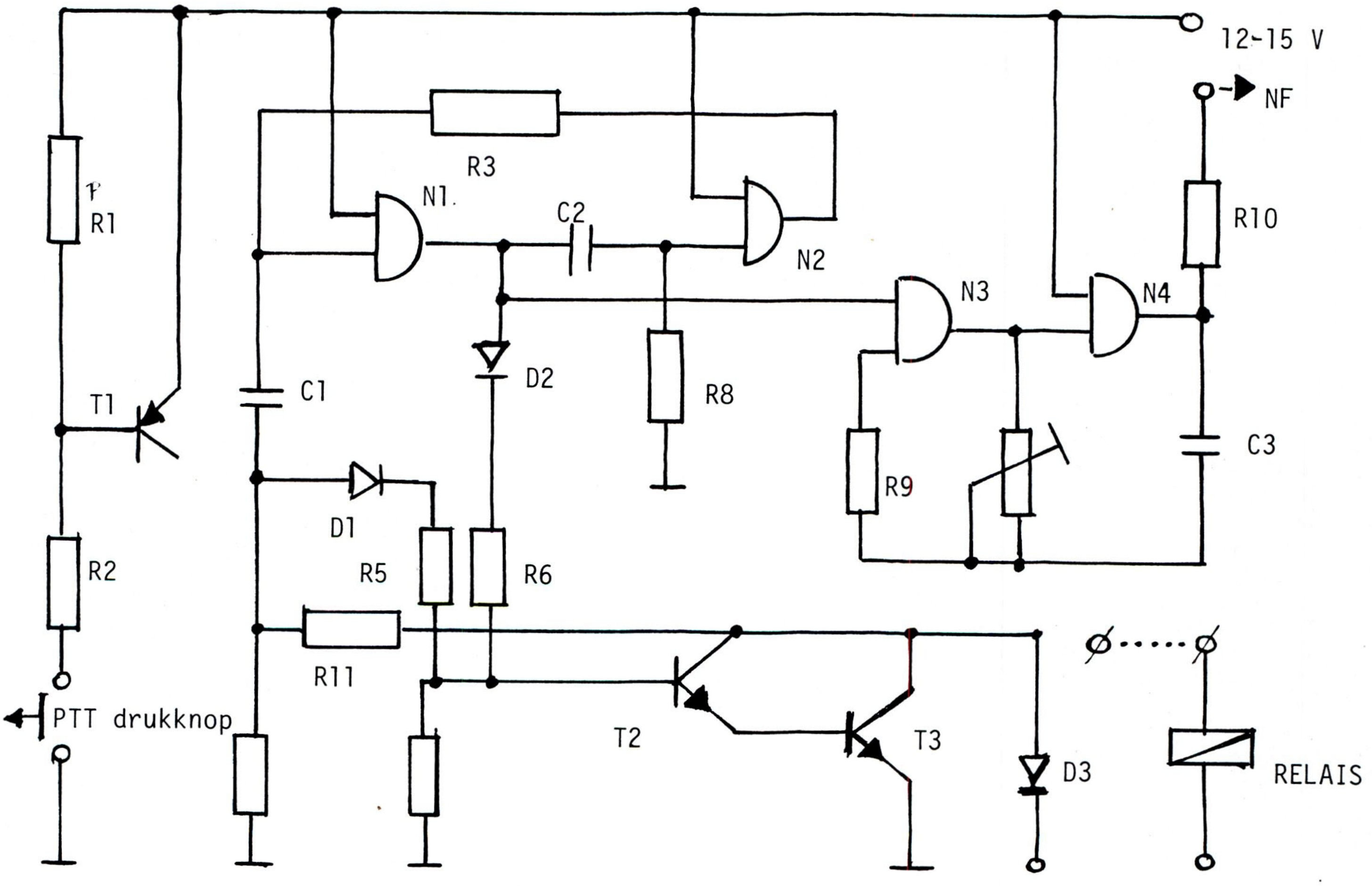
R1 - 8,2k
R2 - 100k
R3 - 1MΩ
R4 - 47k
R5 - 100k
R6 - 100k
R7 - 56k
R8 - 1MΩ
R9 - 1MΩ
R10- 1MΩ
R11- 100k
P1 - 100k trim
C1 - 100uf
C2 - 100uf
C3 - 4.7uf

NF uitgang is voor de 'hete draad' van de microfoon

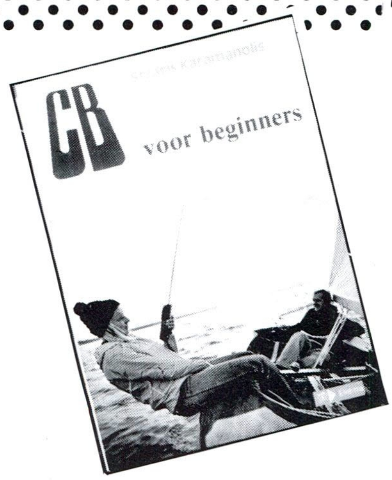
D1 .....D3= IN4148
T1 = BC 307
T2 = BC 549
T3 = BC 549







27 Mc BOEKEN



CB voor Beginners, door Stratis Karamanolis. Een handig boekje speciaal voor de beginnende 27Mc gebruiker.
ART.NR. 3011

Hfl. 2,50

CB Communicatie, door Stratis Karamanolis. Een van de eerst uitgebrachte 27Mc boeken. Informatie over gebruik van de 27Mc en de apparatuur.
ART.NR. 3013

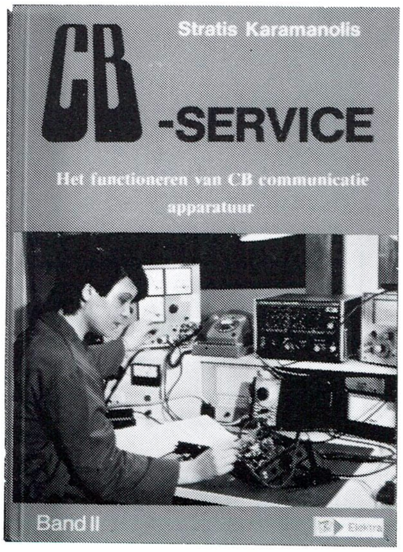
Hfl. 3,75

Alles over CB, door Stratis Karamanolis. Een dik boek dat alles vertelt over CB gebruik, techniek e.d.
ART.Nr. 3014

Hfl. 4,50

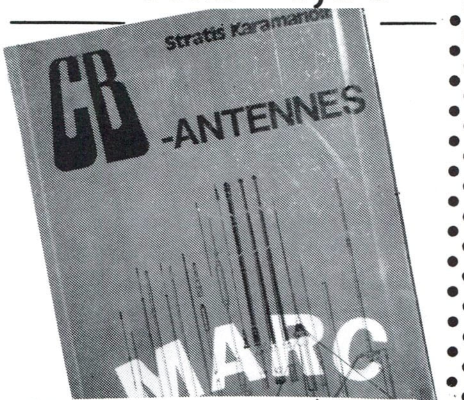
CB Service deel 1, door Stratis Karamanolis. Handleiding voor hen die meer willen weten over functioneren en repareren van CB apparatuur.
ART.Nr. 3015

Hfl. 3,75



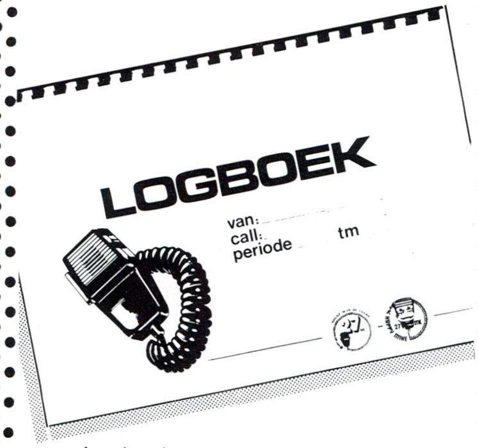
CB Service deel 2, door Stratis Karamanolis.
Vervolg op CB Service deel 1.
ART. Nr. 3016

Hfl. 3,75



CB Antennes, door Stratis Karamanolis. Een boek dat Uw problemen met antennes helpt oplossen, zeer leerzaam.
ART. Nr. 3012

Hfl. 3,75

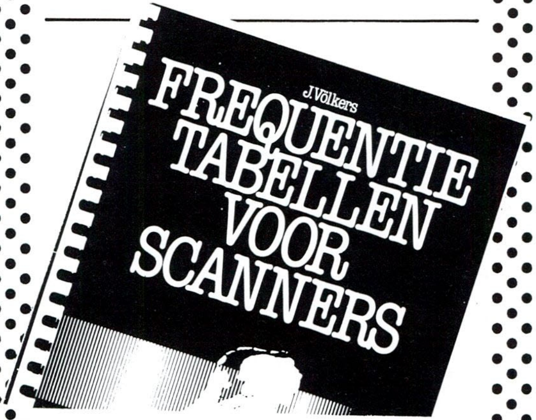


Logboeken met een goed doordachte indeling die aan de hand van enkele jaren ervaring als beste is aangenomen. Een capaciteit van bijna 700 QSO noteringen.
ART.NR. 3001

Hfl. 2,75

Een Half Watt heel wat, door Aaldrik van Utteren. Dit boekje helpt U eenvoudig op weg in de 27Mc materie.
ART. Nr. 3021

Hfl. 2,00



Frequentietabellen voor scanner, door Jan Völkers. In dit boek kunt U de frequenties vinden van vrijwel alle mobilofoongebruikers als politie, brandweer, autotelefoon, ANWB etc. etc. Onmisbaar voor de scannerluisteraar.
ART.NR. 3037

Hfl. 34,50

27 Mc ARTIKELEN NU

bierpul

met het bekende vignet in oranje en zwart
ART.NR. 2501

2,50

asbak

in dezelfde uitvoering als de bierpul in oranje en zwarte bedrukking en mag uiteraard net als de bierpul bij geen enkele 27 MC'er ontbreken.
ART.NR. 2601

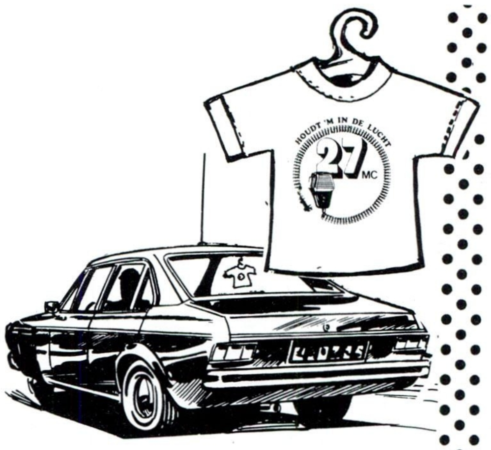
2,50

Een prima kwaliteit T-shirt met het bekende 'Houdt 'm in de lucht' vignet. Leverbaar in diverse maten.

T-shirts

Maat 128 ART.NR. 2201
Maat 140 ART.NR. 2202
Maat 152 ART.NR. 2203
Maat 164 ART.NR. 2204
Maat S ART.NR. 2205
Maat M ART.NR. 2206

5,00

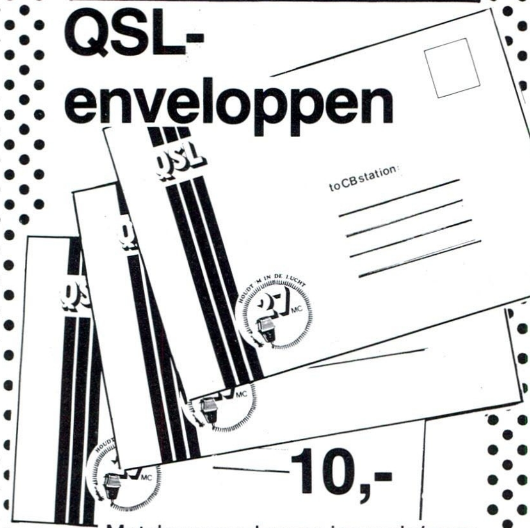


mini T-shirts

''Houdt 'm in de lucht'' minishirt. Leuk voor achter in de auto of om zo maar weg te hangen.
ART.NR. 2701

2,50

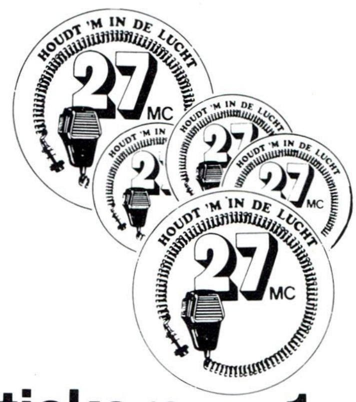
QSL-enveloppen



10,-

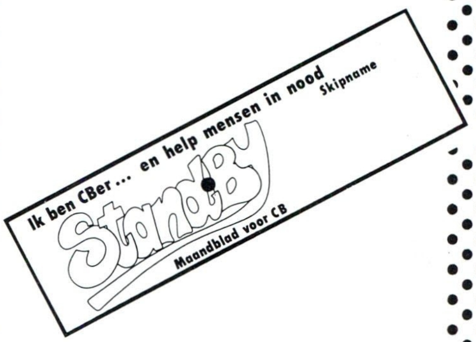
Met deze enveloppen in oranje/zwarte bedrukking wordt Uw QSL post pas 100%.
ART.NR. 2101

per doos van 500 stuks



stickers 1,-

Een set vrolijke stickers van weerbestendige kwaliteit in zwart en fris oranje met het bekende nationale 27 MC vignet.
2 Grote van 15 cm - en 3 kleinere van 9.5 cm doorsnee. ART.NR. 2401



Stickers 0,25

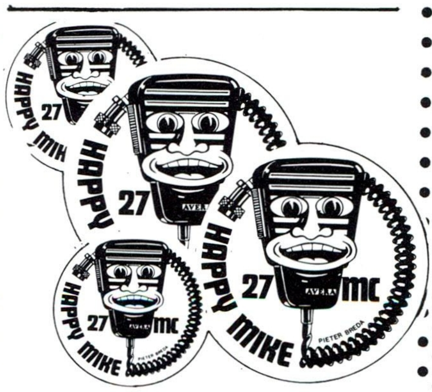
Een 32 cm lange sticker om aan de binnenkant van een ruit (in de auto of in huis) te plakken. Er is een speciale ruimte vrijgelaten om Uw stationsnaam in aan te brengen. (Bv QSL kaart.)
ART.NR. 2403

QSL-enveloppen

10,-

''HAPPY MIKE'' QSL-enveloppen met een mooie blauwe bedrukking. Een prachtige enveloppe waarmee U bij Uw tegenstation zeker een goede beurt zult maken.
ART. Nr. 3012.

per doos van 500 stuks



stickers 1,00

Een grappige serie weerbestendige en met het ''HAPPY MIKE'' vignet uitgevoerde stickers. In licht- en donkerblauw uitgevoerd.
2 grote van 15 cm - en 3 kleinere van 9.5 cm. doornsee. ART.NR. 2402

2,50

Zwaaimike voor in de auto of om thuis leuk tegen het raam te plakken. In 'Houdt 'm in de lucht' en 'Happy Mike' uitvoering.
Happy Mike = ART. Nr. 2704
Houdt 'm = ART. Nr. 2703

EXTRA VOORDEEL

stempels

Speciaal voor
Hollandse CB ers

CB MONKEY
ART.NR. 2012

TRUCKMOBILE
ART.NR. 2013

MOBILE
ART.NR. 2014

4,75 per stuk

stempels
voor de internationale
CB-ers

"HAPPY MIKE"
ART.NR. 2003

FOX HUNTER
ART.NR. 2007

WILD DX
ART.NR. 2008

Keep it in the Air
ART. Nr. 2002

4,75 per stuk

stempels

Speciaal voor
Belgische CB ers

BELGIË

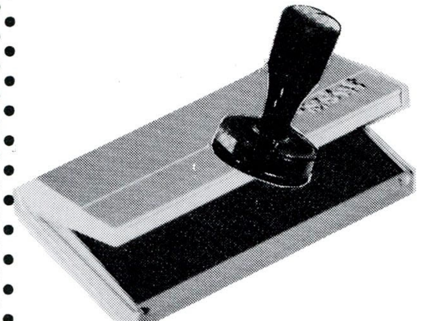
CB LOVER
ART.NR. 2021

CB MONKEY
ART.NR. 2022

TRUCKMOBILE
ART.NR. 2023

MOBILE
ART.NR. 2024

4,75 per stuk



stempel-kussen

Stempelkussen voor een goede zwarte stempelafdruk
ART.NR. 2901

6,-

Een leuke single genaamd "27 MC" van de HILL TOPS met aan de B-side de knaller "Suikerbos".
ART. Nr. 2702

3,-

CB Radio 1980 - 1981 - 1982 - 1983 - 1984 - 1985

Tot oktober 1982 verscheen CB Radio onder de naam 'de CB-er'. Van beide titels zijn nog een aantal bladen van voorgaande jaren verkrijgbaar.
Door de interessante artikelen en de vele schema's die gepubliceerd zijn is het ook nu nog een goed idee om de reeds verschenen nummers na te bestellen.
Nog voorradig zijn:
1980 nrs. 5-6-7-8-9-10
1981 nrs. 1-2-3-4-5-6-10-11
1982 nrs. 1-2-3-4-5-6-7/8-9-11
1983 nrs. 1-2-3-4-5-6-7/8-9-10
1984 nrs. 1-2-3-4-5-6-7/8-9-10
1985 nrs. 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
1986 nrs. 1-2-3-4-5-6-7-8-9-10
Vermeld bij bestelling het jaar en het nummer van het blad.

Hfl. 2,50 per stuk

CB BOOKS by LOU FRANKLIN

THE SCREWDRIVER EXPERT'S GUIDE; The worlds most popular CB book on how to repair and install CB equipment. After reading this book one is able to do 95% of all CB repairs without the use of expensive test equipment.
English, 104 pages.

ART.NR. 3036 **Hfl. 29,75**

THE CB PLL DATABOOK; The newest edition of this famous book which tells You all about CB PLL systems and how to modify such a loop. The book is a must for everyone who repairs or modifies CB equipment.
English, 114 pages.

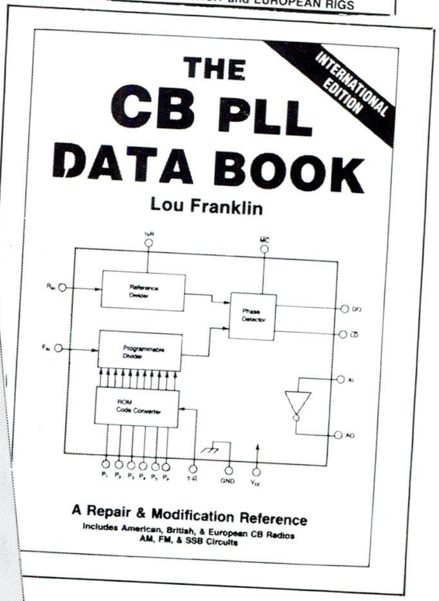
ART.NR. 3035 **Hfl. 29,75**

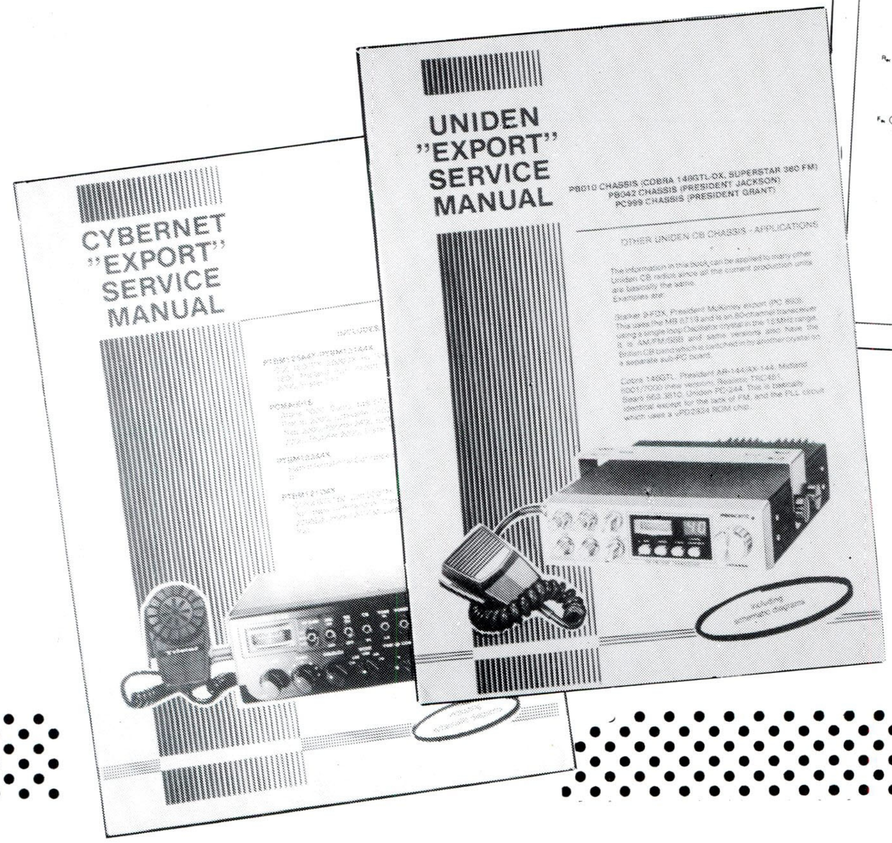
UNIDEN EXPORT SERVICE MANUAL; This books gives You the diagrams and the service information on how to repair and align Uniden equipment like President Jackson, new Grant, Cobra, etc., etc.
English, 44 pages.

ART.NR. 3047 **Hfl. 15,00**

CYBERNET EXPORT SERVICE MANUAL; Similar to the Uniden Manual. In this book are diagrams, alignment and service information from all the major Cybernet 'multimode' sets. If You want to repair, service or modify sets like the Ham International Jumbo, Concorde, Multimode, Hy Gain, Tristar, Super Star 2000 and 2200, Midland 7001, Colt types, Lafayette types, Nato 2000, etc., etc., this book is what You need to do it quickly and effectively.
English, 44 pages.

ART.NR. 3048 **Hfl. 15,00**





in	acc	bet.	verz.

BESTELFORMULIER

Naam:

Adres:

Postcode: Plaats:

Telefoon:

AANTAL	ART. NR.	OMSCHRIJVING	STUKSPRIJS	TOTAAL

Bestelbedrag Hfl.

Datum:.. Handtekening:..

Ik kies voor bestelwijze nr.: .... (Leest U om problemen te voorkomen de door U gekozen bestelwijze goed door s.v.p.)

MINIMUM BESTELBEDRAG Hfl. 15,00

Stuur dit formulier, volledig ingevuld en ondertekend aan:

Avera BV
Antwoordnummer 14004
4800 VG Breda

* Een postzegel is NIET nodig.

* Uitsluitend volledig ingevulde en ondertekende formulieren worden in behandeling genomen.

De door U gekozen bestelwijze aankruisen en het nummer invullen bij het bestelformulier.

□ 1. Contant-Girobetaalkaart-Eurocheque-Bankcheque

Stuur ons Uw bestelformulier vergezeld van contant geld of volledig ingevulde girobetaalkaart dan wel cheque. Vergeet niet Uw pasnummer te vermelden. Brieven met geld of cheques bij voorkeur aantekenen s.v.p.

De goederen worden ONGEFRANKEERD verzonden. U betaalt de verzendkosten aan de postbode bij ontvangst van de spullen.

□ 2. Eenmalige automatische overschrijving

U machtigt ons eenmalig het bestelbedrag van Uw rekening af te schrijven.
Vul hier Uw bank OF gironummer in.

Mijn bankrekeningnummer: □□□□□□□□□

Mijn girorekening: □□□□□□□

Stuur Uw bestelformulier aan Avera BV, wij zorgen voor de overschrijving en zenden U de goederen.

De goederen worden ONGEFRANKEERD verzonden. U betaalt de verzendkosten aan de postbode bij ontvangst van de spullen.

□ 3. Storting op bank of giro

Stort het bestelbedrag op de bank of girorekening van Avera BV te Breda. Stuur ons Uw bstelformulier toe en vermeldt op bank of giro-overschrijving als mededeling "Zie bestelbon".
Stort t.n.v. Avera B.V. te Breda op Amro 43 23 37 024 of op giro 4423398.
De goederen worden ONGEFRANKEERD verzonden. U betaalt de verzendkosten aan de postbode bij ontvangst van de spullen.

□ 4. Rembours

Indien U geen geld op wilt sturen of storten kunnen we Uw bestelling onder rembours naar U toezenden. U betaalt dan aan de postbode het bestelbedrag PLUS Hfl. 9,00 voor de rembourskosten.
Bij een bestelling boven Hfl. 75,00 worden geen rembourskosten in rekening gebracht.
U hoeft alleen het bestelformulier in te zenden.

□ 5. Afhalen

U kunt de goederen ook zelf komen halen. Ons adres: Avera BV - Liesbosstraat 2A - 4813 BD Breda.
We zijn geopend maandag tot en met vrijdag van 09.00 tot 17.00 uur.
Voor een snelle afhandeling is het verstandig Uw bestelformulier ingevuld mee te brengen. U dient wel contant te betalen (ook girobetaalkaarten en cheques worden geaccepteerd).

6. Verzending naar adres buiten Nederland

Het is niet mogelijk om ongefrankeerd te verzenden naar adressen buiten Nederland. U dient dan bij bestelling de verzendkosten bij het bestelbedrag bij te tellen. De verzendkosten naar een niet-Nederlands adres bedragen Hfl. 10,00. Minimum bestelbedrag Hfl. 25,00.
Het is NIET mogelijk om gebruik te maken van het portvrij antwoordnummer indien U van buiten Nederland iets instuurt. U dient het bestelformulier gefrankeerd te zenden aan:

Avera BV
Postbus 9538
4801 LM Breda
The Netherlands

Stuur ons Uw bestelformulier met als betaling:

□ **6a.** Een INTERNATIONALE POSTWISSEL. Deze kunt U kopen op ieder groot postkantoor ter wereld. Bedrag in Nederlandse guldens.

□ **6b.** Een EUROCHEQUE. Gelieve volledig in te vullen met het bedrag in Nederlandse guldens. Vergeet niet op de achterzijde Uw pasnummer in te vullen. Geen strepen zetten op een Eurocheque s.v.p., daar wij hem anders niet kunnen accepteren.

□ **6c.** CONTANT GELD. Bij vrijwel alle banken kunt U Nederlandse guldens (eventueel na bestelling) kopen. Stuur dit met Uw bestelformulier.

Let op: Brieven met geld of cheques bij voorkeur aangetekend verzenden.

7. Ordering from outside the Netherlands

All prices in Dutch guilders unless otherwise mentioned.
Minimum export-order Hfl. 25,00.
If we have to send Your order to an adress out of the Netherlands we have to charge You for Hfl. 10,00 mailcosts.
Fill in the orderform and send to:

Avera BV
P.O. Box 9538
4801 LM Breda
The Netherlands

For payment please add:

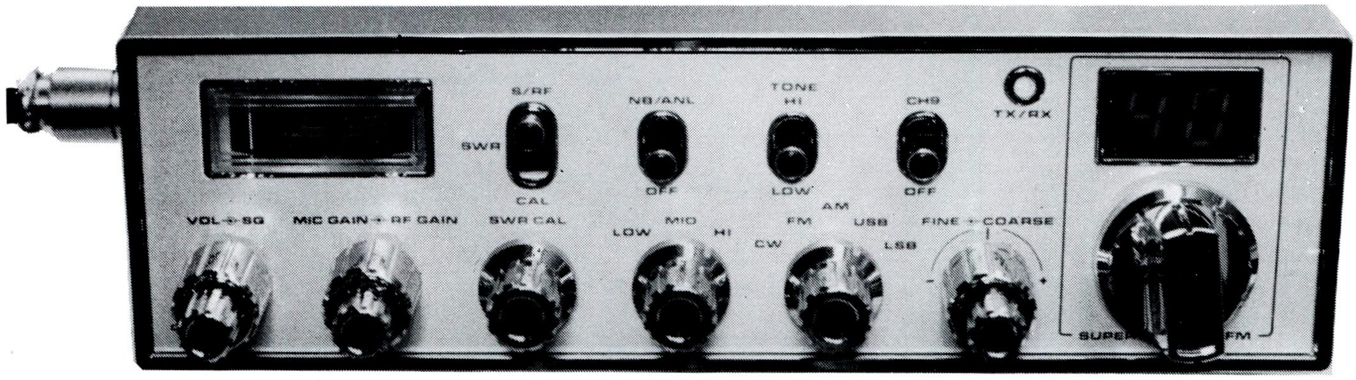
□ **7a.** INTERNATIONAL MONEYORDER in Dutch Guilders. Can be bought at every large postoffice all over the world.

□ **7b.** EUROCHEQUE. We accept only eurocheques. They have to be filled in complete with the cardnumber written on the backside. Do not exceed Hfl. 300,00 at 1 cheque. Do not draw lines on a cheque.

□ **7c.** CASH. You can buy Dutch guilders at most banks. Enclose this with Your orderform.

* Do not forget to add Hfl. 10,00 mailcharge.
* Plaese send cash or cheques by registered mail only.

Uitbreiding van de Superstar 360 naar 26.065 Mc tot 28.305 Mc plus 10 Kc up voor de Alpha kanalen



Na bestuderen van de Print plus schema van de SS360 kwam ik tot de conclusie dat deze gelijk moet zijn aan de President Jackson.
Beide sets gebruiken dezelfde PLL chip en ook de programmering is gelijk. Men zou dus met weinig middelen deze SuperStar 360 naar de Jackson-frequenties moeten krijgen.
Benodigd zijn een vaste hand, inzicht in de elektronika, een 5-standenschakelaar met 1 moedercontact, draadjes en 6 diodes, bijv. de 1N4148.
Als gereedschap heeft men nodig een soldeerbout, tinzuiger, tangen, tin en een frequentiecounter. Dit om te controleren of alles goed is uitgewerkt.
Afgezien van de schakelaar hebben de knutselaars onder ons dit materiaal wel bij de hand.
Om de schakeling te beschermen is het aan te bevelen het geheel in kaarsvet te gieten. Dit om te voorkomen dat er iets door bewegingen los raakt of kortsluiting kan maken.

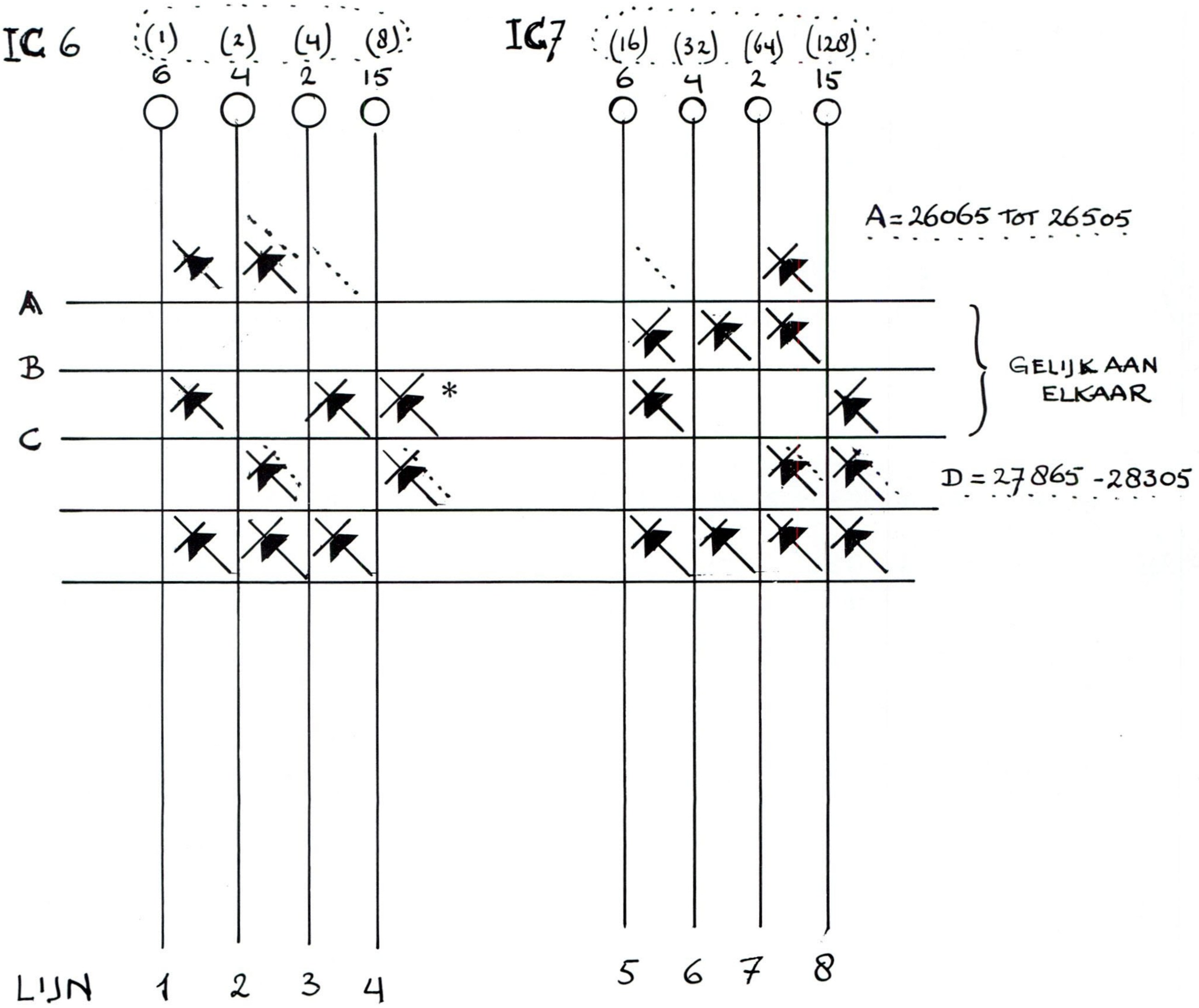
De programmering van de drie aanwezige 40 kanalen stappen (low-mid-high) is gelijk aan de drie eerste banden van de Jackson (a-b-c).
Bij de Jackson komt band A toch lager uit dan de low-band van de SuperStar 360 door gebruik van een lagere kristalfrequentie in de looposcillator. Men gebruikt 14.550 Mc in plaats van 15.000 Mc bij de SS360.
Toch hoeft dit X-tal niet door ons te worden vervangen daar de mogelijkheden in de programmering zelfs verder reiken dan 26.065 Mc.

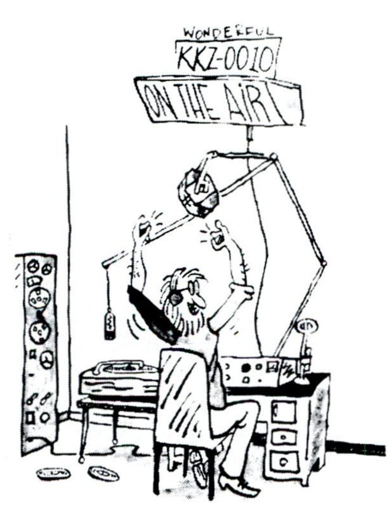
Door de kanalenkiezer wordt een deeltal uitgevoerd van 15 tot en met 59. Kanaal 1 is 15 en kanaal 40 is 59.
Dit is op iedere band gelijk.

Door de diodematrix wordt op iedere band geprogrammeerd door middel van 8 volt door diodes te voeren.
Zo wordt op band low (26.515 Mc) een 8 volt aangeboden aan Pin 6 en 4 van IC6 en Pin 2 van IC7. Dit levert de binaire getallen:
1+2+64=67 + 15 (kanaal 1) = 82.
Dit is na te rekenen als:
26.515–10.695 (car. oscillator) = 15.820 – 15.000 (loop osc.) = 820:82 = 10 Kc.
Voor 26.065 geldt dus:
26.065–10.695 = 15.370 – 15.000 = 370:10 (Kc) = 37–15 (van kanalenkiezer) = N22.
Om een binair getal van 22 te verkrijgen moet men Pin 4 en 2 van IC6 en Pin 6 van IC7 van 8 Volt voorzien door middel van diodes. Dan krijgt men de binaire getallen:
2+4+16 = 22.

Voor de E-band 27.865 tot 28.305 Mc moet men een binaire code hebben van 27.865–10.695 = 17.170–15.000 = 2170:10 = 217–15 (van kanalenkiezer) = 202.
Dit kan men verkrijgen door 8 Volt via de diodes toe te voeren aan Pin 4 en 15 van IC6 en Pin 2 en 15 van IC7. Dit zijn de binaire getallen:
2+8+64+128 = 202.
De aansluiting (diode) naar Pin 15 van 1 van de beide IC's kan vervallen daar deze bij de SS360 doorverbonden zijn.

Zie bijlage 1.





* Programmeerlijn 4 bij SS360 verbonden met programmeerlijn 8.

Vaste program. door IC6 en IC7 op band A bij SS360 = 67+15 = 82.
Om 26.065 Mc als laagste frequentie te krijgen is een vaste programmering van 22 (22+15 = 37).
Dit is te realiseren door 8 Volt te zetten op lijn 2, 3 en 5, dus de binaire getallen 2+4+16 = 22.

Om 27.865 Mc als laagste frequentie in band 'F' te krijgen is een vaste programmering van 202 nodig (202+15 = 217).
Te realiseren door 8 Volt te zetten op lijn 2, 4, 7 en 8. Geeft de binaire getallen 2+8+64+128 = 202 (202+15 = 217).

Ik kan me voorstellen dat een en ander nogal droog en weinig boeiend is, doch voor de geïnteresseerden heb ik dit stukje theorie opgehoest.
De ondersteuning en de data heb ik gedeeltelijk gehaald uit de 'Uniden Export Service Manual' en het 'CB PLL Databook'. Zie hiervoor de folder midden in CB Radio.

De praktijk.

Demonteer het voorfront van de SS360 en maak de low-mid-high schakelaar los.
Knip de gele en zwarte draad van de schakelaar los. Deze zijn bedoeld om de VCO breder te maken, maar in de praktijk wil het ook prima zonder deze lukken. Maak de grijze (hi), paarse (mid) en rose (low) draden los van de schakelaar. Zo ook de wit-gele draad die van de modulatiesoort schakelaar komt.
Monteer de nieuwe schakelaar (5 standen) en soldeer de geel-wittte draad aan het moedercontact. De rose aan de tweede uitgaande pen, de paarse aan de derde en de grijze aan de vierde uitgaande pen.
Neem twee draadjes met weer een andere kleur, lengte plusminus 12cm, en soldeer er een aan de eerste en een aan de vijfde pen.
Anders dan bij de President Jackson waar een apart printje voor de diodematrix wordt toegepast, zit de diodematrix van de 360 op de print zelf. Daar is aan de onderdelenzijde moeilijk bij te komen, dus is de eenvoudigste methode de diodes rechtstreeks op de printzijde te solderen op de pootjes van beide IC's.

De 6 diodes 1N4148 knipt U aan de ringzijde op plusminus 3 mm af. U moet alle diodes met de ringzijde naar de print solderen.

Voor de lage kanalen soldeert U op de IC6 op pin 2 en 4 twee diodes. Verbindt de andere einden van de diodes met elkaar.
Soldeer op pin 6 van IC7 ook een diode. Knip het andere einde kort af, 3 mm.
Verbindt deze door een dun draadje met het kruispunt van de twee andere diodes.
Verbindt dit kruispunt met de eerste uitgaande pen van de nieuwe 5-standen-schakelaar.
Als alles goed is gedaan heeft U nu 40 nieuwe kanalen.
Controleer dit door een counter of vergelijk met andere bak.
Klopt het niet, controleer dan alles van voor af aan, stap voor stap.
Het kan gebeuren dat de VCO-spoel bijgeregeld moet worden (L18).

Als alles goed gedaan is kunt U de volgende stap gaan zetten.
Soldeer aan de pootjes 4 en 15 van IC6 een diode en verbindt de andere einden weer met elkaar.
Soldeer een diode aan pen 2 van IC7.
Verbindt deze weer aan het kruispunt van de twee andere diodes.

Doet U verder niets dan heeft U nu de frequenties van 27.865 Mc tot 28.245 Mc op kanaal 34. Daar stopt het.
Om ook de laatste kanalen te krijgen moet men van pen 9 van IC5 (PLL-IC) de verbinding met de massa verbreken. Daartoe het draadbrugje doorknippen of lossolderen.
Verbindt pen 9 met pen 14, dit is de niet-gebruikte aansluiting van IC7, door middel van een dun draadje.
Nu heb je ook 27.865 tot 28.305 Mc.

Het is zelfs mogelijk de SS360 uit te breiden tot 28.755 Mc, binairgetal 247.
Misschien zelfs tot 29.205 Mc, doch dit zou een andere manier van programmeren vergen rechtstreeks op het PLL-IC daar de IC's 6 en 7 hiervoor geen mogelijkheden meer bieden.

Alpha kanalen.

Soldeer pin 9 van IC6 los van de massa.
Verbindt of knip JP54 door.
Maak een schakelaar vrij, bijv. 'kanaal 9' of 'tone'.
Maak een verbinding tussen de hoogste pen van de schakelaar met bijv. het moedercontact van de bandschakelaar + 8 Volt.
Verbindt de onderste pen van de schakelaar met massa.
Staat de schakelaar nu omhoog dan gaan alle kanalen 10 Kc omhoog.
Zo kunt U dus net als op de President Jackson gebruik maken van de zgn. Alpha-kanalen.

Nawoord

Voor u dit wilt doen moet u zich terdege realiseren dat het iets anders is dan een plug solderen.
Doch zij die wat ervaring hebben en goed gereedschap, moeten dit kunnen.
Uiteraard is iedere ingreep voor Uw eigen verantwoording. De schakeling is getest en werkt uitstekend.
Mocht U er tegenop zien en U wilt het laten doen, dan kunt U hiervoor een afspraak maken via telefoonnummer 05159 - 228.
Dit is NIET mijn eigen nummer.
Heeft U vragen of opmerkingen, dan kan dit via CB Radio, Postbus 9538, 4801 LM Breda.

Vriendelijke groeten en veel sukses,

Jan
Drachten

100% QSL MET PIETER BREDA

BEKROONDE QSL

Hallo lui, weer eens laat, maar we zijn er weer met ons QSL-plezier.
Het is jammer dat alle 10 nummers van 1987 niet in dit jaar tot jullie zijn gekomen. Maar door ziekte is overmacht en daardoor krijgen jullie nummer 9 en 10 begin volgend jaar in de bus. Zoals altijd: komen doen we!

SNOWGOOSE AND SUNDOWN

Vanuit Amerika ontvingen we een leuke QSL van stations Snowgoose en Sundown. De operators zijn Mike en Lucille Bice.
Hun QSL adres is: Star Route Box 251
Spirit Lake Idaho 83869
U.S.A.

De QSL is leuk en toch eenvoudig gehouden. De kaart is van wit karton met zwarte opdruk. Op de kaart in het midden een foto van Mike en Lucille in hun radioroom. Ik weet niet of het in dit blad nog goed te zien is, maar er staat daar een rits apparatuur opgesteld. Tegen de muur een kaart van Amerika waarin hij het land om de een of andere reden in grote vakken heeft ingedeeld.
Boven deze foto de stationsnaam met daaronder de call KWT 2154. Onder de foto een landschap met daarop twee vliegende ganzen en die slaan uiteraard op "Snowgooze". Rechts gaat het Panorama verder, maar hier zien we de zonsondergang van station "Sundown".
Op de zijkant staat nog de tekst "Sundown Photoseries" met daarbij hun eigen adres. Waarschijnlijk is deze Sundown actief op QSL drukgebied of hij heeft een hele serie fotokaarten van zichzelf uitgegeven. De kaart is goed verzorgd, netjes opgemaakt en het geheel komt prettig over.

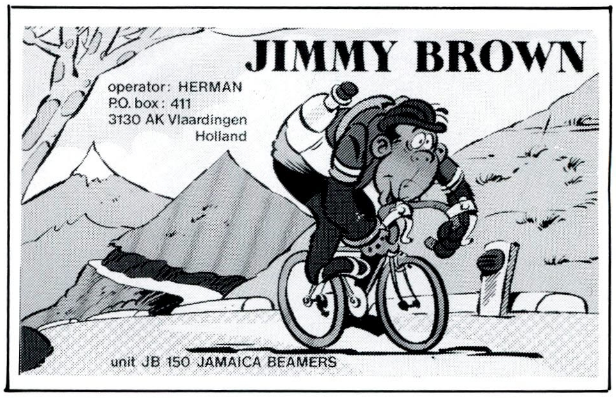
Ik feliciteer Mike en Lucille dan ook van harte met deze bekroning tot QSL van de maand.

JIMMY BROWN

Bekroond

Een kaart die ik al vaker gezien had was de QSL van station Jimmy Brown. Operator Herman is te bereiken onder: Postbus 411

3130 AK Vlaardingen
Nederland



De QSL is een 4 kleurendruk van skunk-cards te België. Op de QSL een fietsende aap? Het lijkt op een mens, maar is toch een dier. Tenminste naar mijn mening. Misschien is Jimmy Brown een of ander stripfiguur, ik weet het niet. Enfin onze Jimmy draagt een rood-wit-blauw hemd en heeft een fles op de rug. Hij fietst over de weg in een heuvelachtig landschap. Langs de weg zijn nog randen en een reflectorpaal om niet het ravijn in te sukkelen.
Onder op de kaart kan men lezen dat Jimmy Brown (JB) lid is van de Jamaica Beamers (JB) en zijn lidnummer daarbij is JB150.
Al met al een leuke prent met goede kleurverdeling die we graag bekronen. Ik feliciteer de Herman dan ook van harte met deze bekroning.

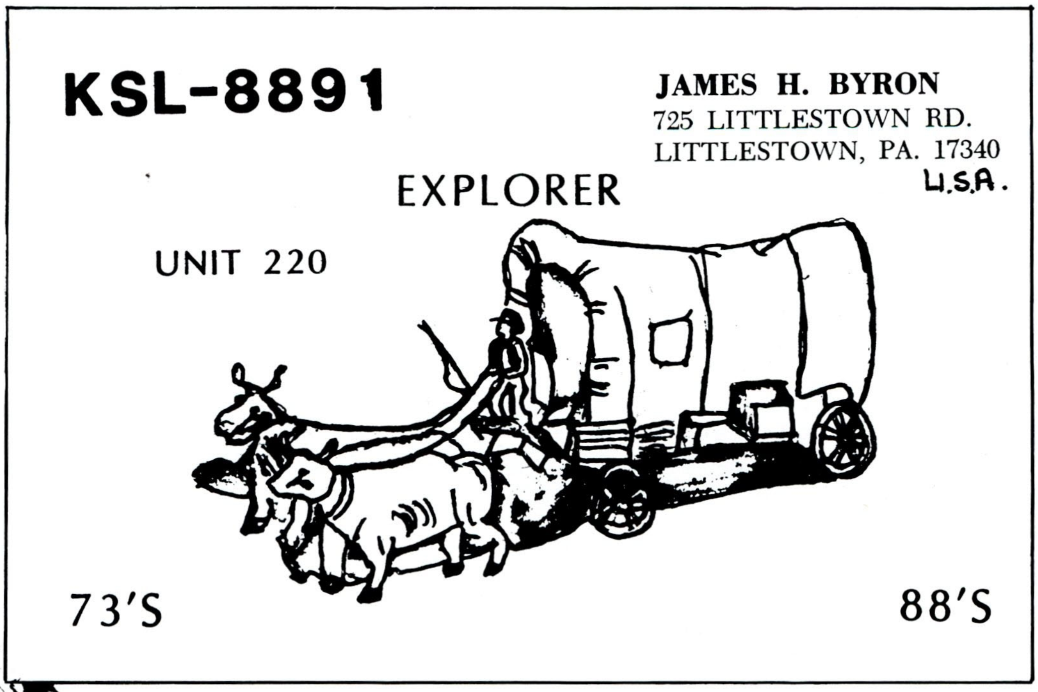
1.000.000 QSL - KAARTEN

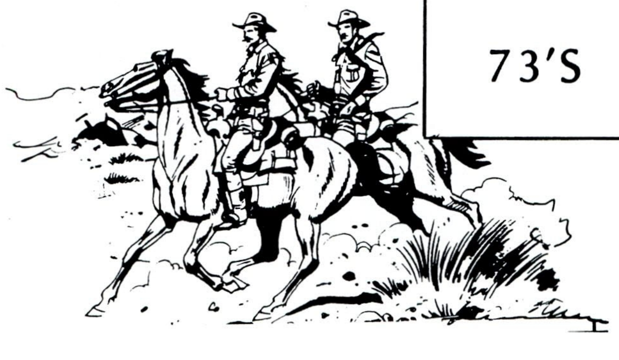
Van het Amerikaanse station KSL-8891 ofwel de EXPLORER kregen we het volgende briefje.
"I am trying to collect one million QSL cards. They don't have to be signed, dated or be from active CB-ers.
Any help will be appreciated.
Please send your card.
Thanks

Jim, Explorer

Ook een manier om veel kaarten te krijgen natuurlijk. Niemand verwacht dat hij een kaarte terug zal sturen.
Maar je weet maar nooit.
Van mij mag het hem lukken. Komen de swappers ook eens in de publiciteit. Als je een of meer kkarten wil sturen dan kun je die opsturen aan:

James H. Byron
725 Littlestown Road
Littlestown, PA 17340
U.S.A.

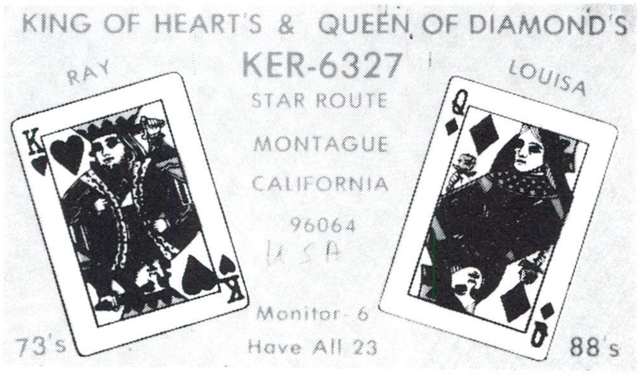


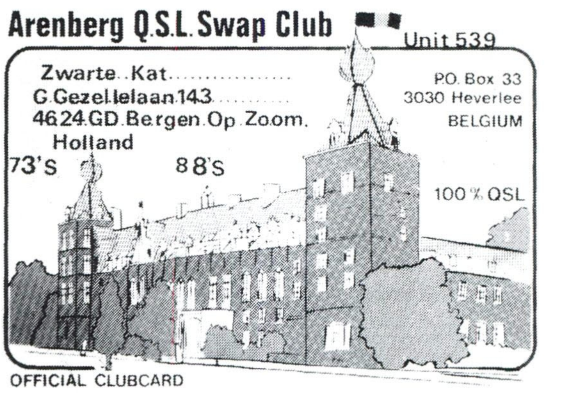


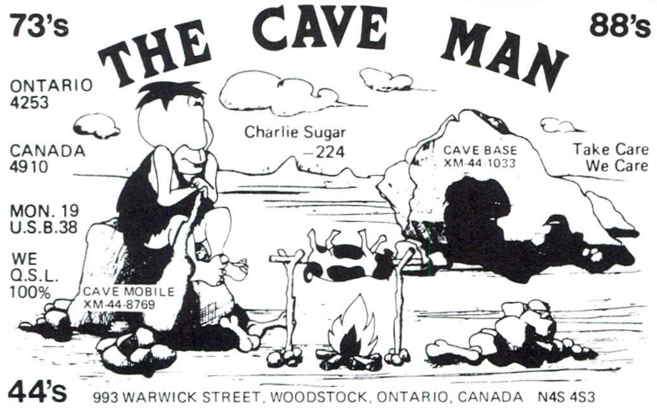
Tot zo ver het swapplezier van deze aflevering. Ik hoop er over een maandje weer te zijn met een nieuwe aflevering van deze rubriek.

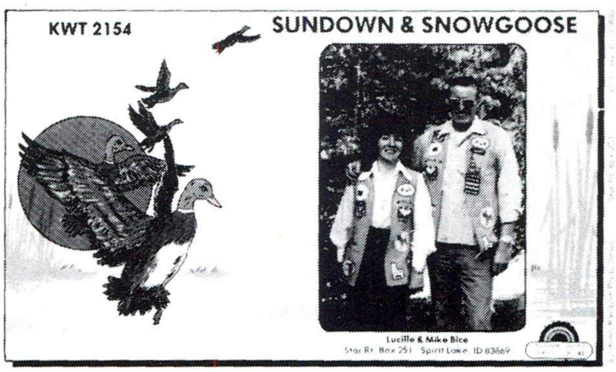
QSL

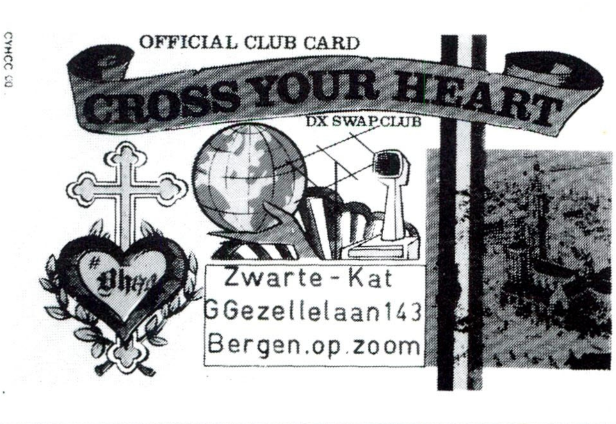
QSL KAARTEN VOOR DE QSL PAGINA KUNT U STUREN AAN:
QSL PAGINA CB RADIO
Postbus 9538
4801 LM Breda

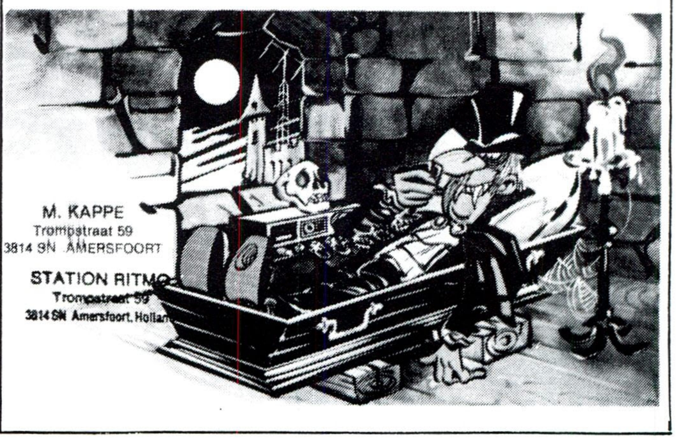












Geknipt voor U

Knipsels die betrekking hebben op de radiocommunicatie kunt U sturen aan:
CB Radio, Postbus 9538,
4801 LM Breda, Nederland.
Bij inzending de krant en de datum vermelden.
Gaarne originele knipsels, dus geen copiën svp.

Winschoter werkt voor piraten in Den Haag

■ WINSCHOTEN – De politie van Winschoten heeft de 38-jarige H. V. aangehouden. De man wordt er van verdacht onderdelen te bouwen voor etherpiraren in Den Haag. Uit zijn boekhouding bleek dat hij er inmiddels via een tussenhandelaar 175 had afgeleverd voor een bedrag van 100.000 gulden.

Zijn activiteiten kwamen aan het licht via de gemeentepolitie in Den Haag. Uit het in beslag genomen materiaal bleek dat de bodemplaten van de zenders in Winschoten gemaakt waren. Het duurde echter vier maanden voordat V. was gevonden. Dit gebeurde in samenwerking met de radiocontroledienst van de PTT.

V. boekte de leveranties keurig. Hij werkt onder de naam HVD-Printservice. Het bedrijfje is gevestigd in een schuur achter zijn woning aan de Grintweg. V. maakte de printplaten als nevenactiviteit. Het bedrijf stond ook ingeschreven bij de Kamer van Koophandel.

Markstadradio uit de lucht

Van onze verslaggever

BREDA – De Radio Controle Dienst heeft gisteren in samenwerking met de Bredase politie de populaire piraat Markstadradio (101.85 Mhz) uit de lucht gehaald.

Markstadradio verzorgde zijn uitzendingen vanuit een pand op de Havermarkt in Breda. RCD en politie zijn even voor 14.00 uur het pand binnengedrongen en hebben daar de zender in beslag genomen.

Politie rolt zenders op in Sluiskil

SLUISKIL - De gemeentepolitie van Terneuzen heeft dinsdag in samenwerking met de radio-controledienst van de PTT twee illegale zenders uit de lucht gehaald. Ze behoorden toe aan R. J. G. de R. in de Griffierstraat en M. J. J. de L. in de Schepenenstraat, beide in Sluiskil. Het betrof 27-MC-zenders met een te groot vermogen. De zenders, alsmede de apparaten die erop waren aangesloten, zijn in beslag genomen.

Radio Unique uit de lucht

DRACHTEN - In samenwerking met de Radio Controle Dienst heeft de politie zaterdagavond een einde gemaakt aan de uitzendingen van Radio Unique, die reeds geruime tijd via de FM-band in een groot gebied te beluisteren was. De uitzendingen bleken in de lucht te komen vanuit een flat in de noord-west sector van Drachten, toebehorend aan de 21-jarige A.V. en werden doorgegeven via een antenne op de flat aan het Raadhuisplein. Tijdens de uitzending werd een inval gedaan in de woning van A.V., die een poging tot vluchten al snel moest staken. In diens woning werd een volledig ingerichte studio aangetroffen. De uitzendingen werden evenwel tevoren op band gemonteerd.

De 25-jarige B van D., die bij A.V. werd aangetroffen, bleek thuis een montagestudio te bezitten. Deze studio, alsmede de apparatuur van A.V. en de zendinstallatie op de Raadhuispleinflat, werd door de politie in beslag genomen. De totale waarde bedroeg ongeveer 30.000 gulden. Uit de administratie bleek dat de hele opzet van de radiozender een zeer professioneel karakter had.

'Bakkies' uit ether geplukt

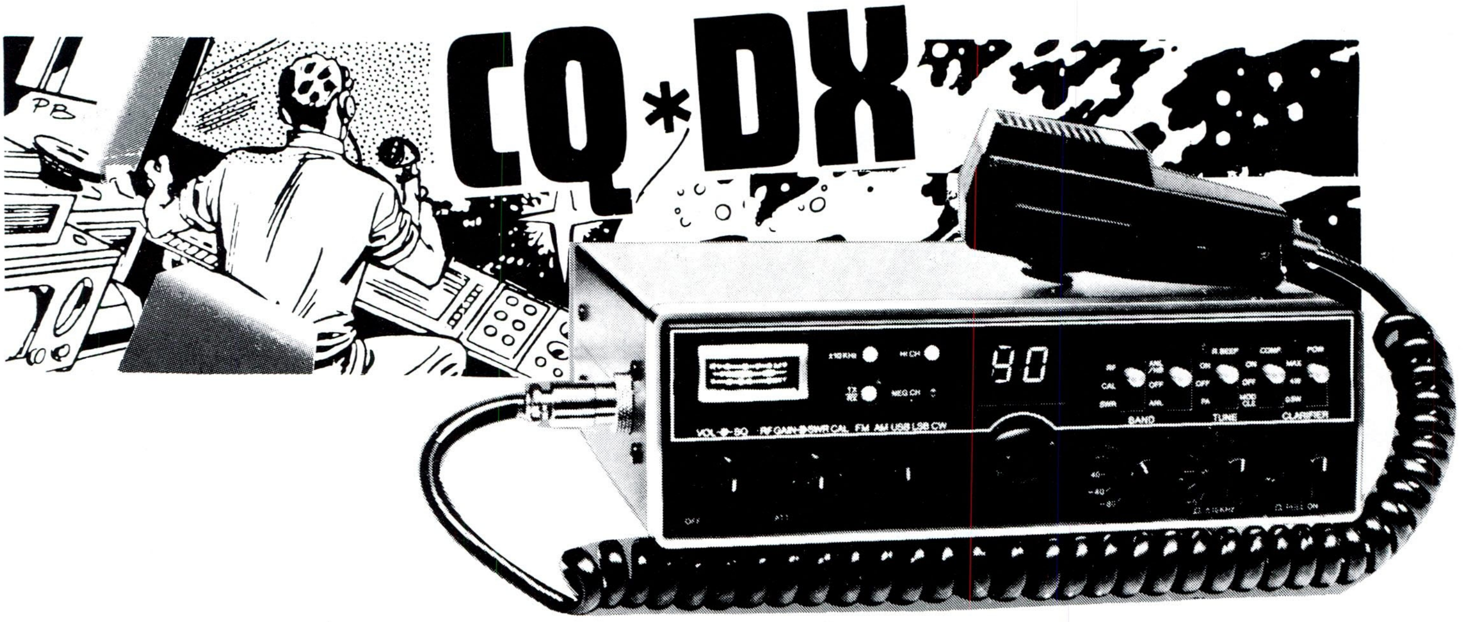
10-10-87

HOORN — De Hoornse politie heeft de afgelopen nacht drie illegale 27-MC-zenders uit de lucht gehaald. In een woonhuis op de Ekster stonden twee zenders die de politie heeft meegenomen. Op het Betje Wolffplein heeft de politie ook haar zendapparatuur in beslag geslagen en de zendapparatuur in beslag genomen. Beide eigenaren hadden geen machtiging voor de betreffende apparatuur. De politie kreeg de tip van omwonenden die geklaagd hadden over het slechte functioneren van radio en televisie.

Zender opgepakt

16-10-87

HOORN — In de Pergola heeft de politie proces-verbaal opgemaakt tegen de eigenaar van een illegale 27 MC-zender. De zender van D. H. bleek radio's en televisies in de omgeving te storen.



De lezers van CB Radio hebben een grote inbreng bij de tot stand koming van deze rubriek. Hebt U vragen over DX-en of wilt U juist iets van uw ervaringen aan de andere lezers overbrengen, dan kunt U schrijven aan:
CB Radio Redactie CQ DX
Postbus 9538
4801 LM Breda Nederland

ALFA TANGO

Inmiddels is er weer een nieuwe uitgave van 'Eleven News', het Nederlandse clubblad van de AT-groep.
Deze keer willen we stil blijven staan bij 2 onderwerpen die ter sprake komen.
Zo zijn er momenteel 2 stations die de call 19AT128 gebruiken. Voor de club is er maar een echte en dat is RON. Vroeger was die call uitgegeven aan ene Ger te Breda, maar die is al lange tijd geen lid meer.

Toevallig doet dezelfde 19AT128, Ron, in dit nummer ook een oproep. Hij wil een lijst samenstellen van stations die hun QSL-Post niet beantwoorden.
Leest U er zelf de beide stukjes maar eens op na.

DE ROEPNAAM 19AT128 WORDT MISBRUIKT

Ik kreeg enige tijd geleden een brief van Ron 19AT128 uit Hoorn welke de enige echte 19AT128 is, waarin hij schreef dat de vroegere 128 Ger uit Breda hem mededeelde dat het nummer 128 dubbel was uitgegeven. Ik heb dat uiteraard gelijk nagekeken en wat bleek, dat Ger in Breda een paar jaar geleden, toen de Renewal geïntroduceerd werd, wel mijn brief heeft ontvangen waarin stond dat iedereen Renewal moest betalen. Hij heeft echter nooit iets van zich laten horen, ook niet na een herinneringsbrief.
Hij was dus vanaf dat moment geen aktief lid meer. Het unitnummer is dus enige tijd niet uitgegeven, Toen hij uit de directory was heb ik het unit 128 opnieuw uitgegeven. Ik heb toen Ger uit Breda opgebeld om te vragen hoe dat nou allemaal in elkaar stak. Hij deelde mij mede dat hij niets met de regels van AT groep te maken had en dat hij nog een hoeveelheid QSL kaarten, dus hij zou gewoon doorgaan met uitkomen onder 19AT128 en zou dan zijn tegenstation mededelen en dat het adres in de directory niet klopt. Als hij ook een QSL en een kopie van zijn indertijd membership certificaat zou meesturen dan komt dan al gauw geloofwaardig over. Dus mensen wees op U hoede er is maar 1 echte 19AT128.
Hij heet Ron en zijn QSL-adres is: Postbus 57, 1620 AB Hoorn.
Hij zei overigens ook nog, dat hij de gehele dag thuis zat en genoeg antennes had en een kilowatt dus genoeg om zogenaamd, als hij mij hoorde, om me van de band te drukken. Hij werd steeds groffer en begon mij voor rotte vis uit te maken. Dus ik ben blij dat we zulke mensen niet meer in de vereniging hebben. Dit is niet de mentaliteit waar we trots op mogen zijn. Dus negeer dit station, dat is de beste mentaliteit. Dus wees allen op Uw hoede!

Brief vn 19AT128 'De echte'.

Beste AT-leden,

Laat ik mij eerst even voorstellen. Mijn naam is Ron en mijn AT-nummer is 128. Sedert 1977 ben ik met enige regelmaat aanwezig op 27 Mhz. en ik heb dan ook vele kontakten gelegd over de aardbol.
Maar nu de reden van deze brief. Sinds ik lid ben van de AT-groep ben ik toch wat selectiever te werk gegaan wat betreft het bevestigd zien krijgen van zovel mogelijk prefixen.
Een goede mogelijkheid hiervoor is bijvoorbeeld het meedoen aan de jaarlijkse AT-contest. Wel, vorig jaar dan meegedaan en dat is mij ontzettend goed bevallen, want ik kreeg 98% van mijn gestuurde QSL's bevestigd. (Alleen AT's). In het algemeen dus helemaal geen probleem, maar zelfs in een grote organisatie als de AT-groep nu is, blijven er altijd stations bestaan die slecht zijn in het beantwoorden van QSL's.
Hierbij wil ik mij trouwens alleen richten op de Europese stations. Welnu, ik vind dat wij daar met zijn allen iets aan moeten doen en daar Rob (011) het druk genoeg heeft werp ik mij op als vrijwilliger.

Mijn vraag aan jullie is nu om mij een lijst te sturen met daarop alle Europese AT-stations die binnen 3 maanden niet hebben gereageerd op een QSL.
Om nu een objectieve lijst te krijgen, hoop ik dat jullie massaal zullen reageren. Het is tenslotte een zaak voor ons allen. Na jullie reacties zal ik dan een soort Top 50 maken, waaruit zal blijken wie in Nederland met stip op nr. 1 genoteerd zal staan. Uit een kleine peiling in Noord-Holland maakt 1AT065 Matteo een goede kans. Het enigste wat ik hoop, is dat jullie massaal zullen reageren via mijn Postbus57, 1620 AB Hoorn.
In de volgende editie van de 'Eleven News' kunnen jullie de uitslag zien.
Ik hoop dat jullie deze brief met interesse hebben gelezen. De volgende keer dat ik een van jullie tref zal hopelijk op de frequentie zijn.

Tot horens en tot werkens,
19AT128, Ron

27.555 MHZ

N.a.v. de brief van IMCOO8, Andre uit CB-radio nr.7, als reactie op de brief van 19AT133, Johan het volgende.
Ik ben het uiteraard met hem eens dat het niet hoort om stations die een QSO op de 'Triple Five' maken met gescheld te verjagen. De AT-groep is één van de grootste, zo niet de grootste DX-groep ter wereld met duizenden leden in totaal 250 landen.

Over de hele wereld is de 27.555 MHZ dan ook als AT-Monitor gerespecteerd. Wanneer ik goed luister op de frequentie hoor ik steeds vaker 1..OO1 calls, wat er op wijst dat er de laaste tijd steeds meer nieuwe groepen worden opgericht, groepen met hooguit een paar honderd leden.
Jullie zullen het allemaal met me eens zijn dat dat toch een verschil is met de AT-groep.

De meeste AT-leden zitten ook daadwerkelijk op of rond de 27.555 MHZ en de ervaring leert dat ook leden van andere DX-groepen hier vaak zitten om een (AT)-station te pakken uit een land wat ze nog niet gewerkt hebben.
Daarom eveneens van deze kant het verzoek aan alle DX-ers: HOUD DE 27.555 MHZ A.U.B. VRIJ!!!!

Als ik mij niet vergis is André lid van de W.A.C.-groep, één van de snelst groeiende groepen ter wereld!
Deze groep heeft als belangrijkste monitor de 26.285 MHZ (naast de 27.805 en 27.905) USB.
Voor de mensen die ook op de lage banden werken is de "285" eveneens een begrip en ook hier wordt vaak door buitenland aangeroepen.
Als je hier zit uit te luisteren voor DX ben je toch ook blij als andere er geen lokaal QSL gaan voeren?.

Om nog even terug te komen op de Triple five: het gebeurt steeds vaker wanneer je op de 27.555 MHZ aanroept en buitenland retour krijgt dat JOU een QSZ +/– 10 of 20 KC geeft het QSO onmogelijk wordt gemaakt door leden (de goeie uitgesloten) van andere groepen die meefietsen en over je heen gaan lopen schreeuwen, naar het buitenlandse station dat JOU roept.
Zou het dan toch niet zomaar zijn dat de buitenlandse AT-stations zo dikwijls "Comprimero Alfa Tango" of "calling only for Alfa Tango's" roepen?.

In het frequentie gebied 26.000-28.000 MHZ is genoeg ruimte voor iedere serieuze DX-er en het is er al moeilijk genoeg met al die FM-ers die er de gewoonte van maken een SSB-DX QSO naar de knoppen te helpen.
Wat dat betreft mag de FM van mijn part vandaag nog weer verboden worden en dan ga ik wel weer met mijn 6 kanalen AM-set en een mobiel sprietje zitten.

51 + 55 + 73's

Rob
19AT919 / WAC919
Rotterdam

NEGENTIEN ARRESTATIES VERRICHT

Amsterdamse politie pakt radiopiraten voor misdrijf

Van onze verslaggever

AMSTERDAM — De politie heeft in de nacht van zondag op maandag een grootscheepse actie uitgevoerd tegen de vier grootste illegale radiostations in Amsterdam. Er werden negentien arrestaties verricht en er werd voor ongeveer een miljoen gulden aan zend- en studio-apparatuur, grammofoonplaten en compact-discs in beslag genomen. De belastingdienst heeft de vier piraten samen aangeslagen voor 1,2 miljoen gulden.

De opgerolde zenders waren Radio Sjuul, Radio Kontinu, Radio Oktaaf en Radio Noord. Ze zonden niet uit via de kabel, maar straalden rond in de ether. De piraten stoorden daardoor legale radiozenders, het mobilofoonverkeer van de politie en het radioverkeer van de luchtvaart.

Er is opgetreden op basis van artikel 140 van het Wetboek van Strafrecht, dat „het deelnemen een rechtspersoon die tot doel heeft het plegen van een misdrijf" strafbaar stelt. Het misdrijf waarvoor de radiopiraten worden vervolgd, geldt de Telegraaf- en Telefoonwet. Bovendien worden ze vervolgd wegens valsheid in geschrifte. De illegale zenders versturen rekeningen voor reclame-spotjes onder gefingeerde namen naar adverteerders.

Het is de eerste keer dat in Amsterdam op grond van artikel 140 tegen radiopiraten wordt opgetreden. Bij de grootscheepse actie waren ruim 120 personen betrokken. Behalve de politie werkten ook mee de Radio Controle Dienst (RCD) van de PTT, de belastingdienst en het Gemeentelijk Energie Bedrijf van Amsterdam.

Artikel 140 is enige tijd geleden ook gebruikt bij een actie van politie en justitie tegen krakers in Nijmegen. De Amsterdamse persofficier van justitie mr L. de Wit geeft toe dat het gaat om een „kapstok-artikel", waaronder veel is te vangen. In Den Haag is ook al eens op grond van artikel 140 opgetreden tegen radiopiraten, maar tot een strafzaak heeft dat niet geleid.

Zolderkamertje

Volgens De Wit heeft de ontwikkeling van de radiopiraterij geleid tot dit zwaardere middel. „Het is uitgegroeid van een hobby van enkele liefhebbers op een zolderkamertje tot een behoorlijk commerciële, goed georganiseerde bussiness. Het is dan wat amateuristisch om te komen aanzetten met de Telegraaf- en Telefoonwet. Op grond daarvan kun je alleen dat ene mannetje aanpakken dat je bij een inval op heterdaad betrapt. Die is voor een paar tientjes ingehuurd om de bandjes te wisselen. De grote jongens blijven buiten schot."

Bovendien heeft de ontwikkeling van de techniek er volgens De Wit toe geleid dat de politie vaak niemand aantreft bij de zender. Die wordt op afstand bediend of draait automatisch. „De eigenaar van de woning waar de zender staat, weet nooit ergens van. Die heeft een kamertje verhuurd aan een aardige jongen en ziet of hoort nooit iets."

Artikel 140 biedt de mogelijkheid van begin af aan effectiever op tetreden, aldus De Wit. De rechtbank is dan volgens hem eerder bereid huiszoekingsbevelen af te geven en kan zelfs toestemming geven telefoons af te tappen. „Bovendien kun je een bredere groep als verdachten aamerken en zo ook de personen achter de schermen aanpakken."

De Wit denkt dat met deze methode ook de adverteerders makkelijker te vervolgen zijn. Die verschuilen zich vaak achter de bewering dat ze geen opdracht voor de reclame-spots hebben gegeven. Voor justitie is het moeilijk te bewijzen dat ze ervoor hebben betaald. Nu er op grond van artikel 140 huiszoekingen zijn verricht bij de organisatoren van de illegale zenders, waarbij administraties in beslag zijn genomen, hoopt justitie beter bewijzen tegen de adverteerders te kunnen verzamelen.

De politie treedt in Amsterdam regelmatig op tegen radiopiraten, maar de grote keren steeds terug. Hun — meestal zwarte — inkomsten uit reclame zijn zo groot, dat de apparatuur na iedere inval wordt vervangen en de uitzendingen doorgaan. De politie schat de inkomsten van de grote zenders op ongeveer zevenduizend gulden per maand. Bovendien werden meestal alleen de zenders aangepakt en niet de studio's waar de programma's worden opgenomen. De grote piraten hebben vaak verscheidene studio's.

Etherpiraten behandeld als misdadigers

Op zondag 11 oktober j.l. omstreeks 11.45 werden de etherpiraten de Zilvermeeuw en Nachtstroper uit Kollum door de plaatselijke politie als misdadigers uit de lucht gehaald. Ze kwamen met zes! man sterk bij voor en achterdeur naar binnen gestormd, aan de kant gegooid als beesten en behandeld als moordenaars. Een huiszoekingsbevel werd op afstand getoond en snel weer weggestopt, zodat de huiseigenaar het niet of nauwelijks kon lezen. Ze kwamen met 3 politieauto's met veel machtsvertoon, platen werden uit handen gegritst. Oersterke pick-up-platen, microfoon en zelfs telefoon en antenne moest mee. Maar die stond te hoog. Het hele huis werd doorzocht op plaatsen waar de heren al met al niets te zoeken hadden. Kortweg etherpiraten worden als zware criminelen beschouwd en ook zo behandeld door de plaatselijke politie van Kollum en omstreken.

de Zilvermeeuw, Wolter van Wijk
de Nachtstroper, W. J. Steenstra

Ether piraterij, valsheid in geschrifte en met drank op op de weg

Voor een 34-jarige inwoner van Burgum werd voor de zevende keer betrapt met een geheime zender. Hij zat al vaker een maandje uit voor ether piraterij en gaat nu opnieuw voor vier weken achter de groene deur.

Een nu in Leeuwarden wonende man die in Tytsjerk valsheid in geschrifte pleegde bij het invullen van zijn werkeloosheidbriefjes, maakte daarmee de bedrijfsvereniging 30.000 gulden lichter. In combinatie met rijden onder invloed moet hij hiervoor 3 maanden het gevang in en mag een halfjaar lang niet met een motorvoertuig op de weg komen.

Een visser uit Den Helder reed met zijn auto, op weg naar zijn in Lauwersoog liggend schip, bij Wetzens in de sloot. Nat en koud zochten hij en zijn gezelschap onderdak in hotel "De Posthoorn" te Dokkum. Daar wilde de gewaarschuwde politie toch wel even weten hoe dit allemaal kon. De visser bleek namelijk knap dronken. Dat kwam naar eigen zeggen doordat **na** het ongeval even stevig gedronken was. Dat gebeurde toch wel niet hier verklaarde De Posthoorn baas. Hij had net een eerste glas "cola met" voor de visser ingeschonken en dat stond nog voor driekwart gevuld op tafel. De drank zou in andere Dokkumer etablissementen genuttigd zijn, welke wist de visserman niet te vertellen.

U zou dus nat en koud op kroegen-

BORIS BOKKELUL

DOOR PETER BOERSMA

100 QSL MET PIETER Breda.

Beste Pieter

Wat schetst onze verbazing in Uw blad nr.7?
Ons QSL kaartje is bekroond, hartelijk dank hiervoor.
U schrijft dat U niet weet of wij op kanaal 9 zitten te luisteren of te tokkelen. Nu het eerste is waar, dat blijkt wel uit de dank van enkele stations.

Enkele weken geleden was er op de Schelde een Belgisch bootje vastgelopen en die riepen om hulp op kanaal 9. Wij hebben toen gebeld naar hun familie in België en alles is toen op zijn pootjes terecht gekomen.

Gisteren, zondag 18 oktober, werd er weer een noodoproep gedaan op kanaal 9. Er zat weer een bootje vast op de Schelde, dit was al om 2 uur nm. toen het eb werd. De SPOETNIK en m'n bravo, allebei uit Vogelwaarde, hebben toen tot 's avonds 10 uur contact gehouden met het bootje. Toen het vloed werd, zijn ze in de auto gestapt en naar de zeedijk gereden.
De SPOETNIK (Karel) liep boven op de dijk te seinen met een lamp, terwijl m'n bravo in de auto contact hield en aanwijzigingen gaf.
Ze zijn zonder problemen om 12 uur 's nachts binnen kunnen varen.
Dat was wel even spannend, dat kun je wel geloven. Toch staat mijn bakje niet altijd op kanaal 9, ook wel eens op 14 of 19, maar in het weekend, als de scheepjes uitvaren, altijd op 9.

U ziet hoe zo'n bakje toch wel handig blijkt te zijn en noodzakelijk op zo'n bootje. In de auto is natuurlijk ook makkelijk, anders zouden ze nooit contact hebben gekregen met dat bootje.
De SPOETNIK heeft zeker 5 kilometer over die zeedijk gelopen, ik vind toch dat hij de pluim van de maand verdiend heeft, natuurlijk ook die van bravo van mij.
Je moet het maar willen doen, vind je niet?.

Zo, Pieter ik wil je nogmaals bedanken voor de bekroning en de info voor schema's op te vragen.
Veel sucses met jullie blad en ik hoop dat je nog vele leden bijkrijgt.

(Lady Roadrunner)

Ze verdienen inderdaad een pluim!!
Zo kan men zien dat het erg belangrijk is kanaal 9 vrij te houden voor eventuele noodoproepen.

CB ☆ ELECTRONICA ☆ SPECIAALZAKEN ☆ CB ☆ ELECTRONICA ☆

OVERIJSSEL

HAVERSLAG
Sibculoseweg 36
7676 PC Westerhaar
Tel.: 05498 - 59381

CB Apparatuur
Satelliet TV
Mobilofoons
Inruilapparatuur
Antennes en Rotoren
voor Radio TV en 27 Mc.
Reparaties en Onderdelen

AMSTERDAM

Wij hebben een zeer grote sortering

SCANNERS
CB APPARATUUR

Tevens hebben wij de grootste sortering telefoons van Nederland.

Elcon Electronics
Utrechtsestraat 108
1017 VS Amsterdam
Telefoon 020-279378

ZAANDAM

othec
e l e c t r o n i c a
Oostzijde 115 Zaandam Tel. 075-354854

Translstoren
Verzilverd draad
H.F. Blikjes
Stalen inbouwkasten

DEN HAAG

DE SPECIAALZAAK VOOR

radio-communicatie apparatuur
KENWOOD - YAESU - ICOM - SATCOM

- **ANTENNES** BUTTERNUT ● CUE DEE ● TONNA ● DRESSLER ● HOXIN ● FRITZEL JAY BEAM ● DATONG ● HY GAIN etc.
- **ROTOREN** KENPRO ● DAIWA ● CH. MASTER HIRSCHMANN ● CUSHCRAFT
- **SCANNERS** HANDIC ● ATRON ● AOR BOCO ● BEARCAT ● REGENCY
- **LINEARS** TONO ● ALINCO ● HENRY RADIO
- **DECORDERS** voor RITTY ● CW ● TOR ● FAX TONO ● TELEREADER ● POCOM
- **BOUWKITS** ● ELECTRONICA ONDERDELEN DIVERSE SPECIALITÉ'S TOKO ● NEOSID ● AMIDON
- **VRZA en VERON ARTIKELEN** - PE1HAX

RUYTENBEEK
Wilgstraat 53a (bij het Thomsonplein)

Te koop aangeboden: Super Star 360 FM, volledig gemodificeerd van 26065 tot 28775 met Alfa-kan. Vraagprijs *f* 450,–. Tel. 05120-31725.

Te koop: Akai equalizer 2x9 bands, type EA-A2; 2 mnd oud + doos + garantie + gebr.aanw.; Koopje *f* 300,–; 04187-1222 na 18.00 uur. Vragen naar Meeuwis. Bellen alleen mogelijk in het weekend.

Te koop: Ham Int. Jumbo 2 + Turner Exp. 500 + G.P.A.: Vaste prijs *f* 650,–. Tel. 01150-96944 (na 6 uur).

Te koop: Kenwood lijn: Tranceiver TS 430S, met alle filters + voeding PS-430 + speaker SP-430 + microfoon MC-60A + antennetuner AT-20 + low Pass filter LF-30A. Vaste prijs *f* 3250,–. Tel. 015-134781 (Henny).

Te koop gevraagd: 27 MC-bakken, evt. defect geen bezwaar. Tel. 04120-47789.

GRATIS

Als lid-abonnee van CB-Radio kunt U hier gratis een niet-commerciele advertenties plaatsen. Maak gebruik van deze service en stuur de bon in.

MIJN ADVERTENTIETEKST:

Duidelijk schrijven, blokletters aub.

Plaats U in het eerst mogelijke nummer van CB Radio de bovenstaande tekst:

Naam:

Adres:

Postcode:

Woonplaats:

Datum en Handtekening:

CB RADIO stelt de lezers in de gelegenheid een kleine advertentie eenmalig te plaatsen voor slechts Fl. 3,- per plaatsing.
Vul de bon in met Uw advertentietekst en stuur die vergezeld van Fl. 3,- aan postzegels/girobetaalkaart of euro-cheque IN de enveloppe aan CB radio service-advertenties.
Uw advertentie wordt dan in het eerst mogelijke nummer geplaatst.

Deze aanbieding geldt niet voor commerciële advertenties.
Daarvoor bedragen de kosten Fl 5,- per regel.
Betaling zie boven.

Lezers buiten Nederland kunnen alleen een kleine service-advertentie plaatsen door het sturen van een internationale postwissel ten bedrage van het verschuldigde bedrag.

Vul de bon in en stuur die ondertekend aan:

CB Radio
Service-advertenties
Postbus 9538
4801 LM Breda

CB ☆ ELECTRONICA ☆ SPECIAALZAKEN ☆ CB ☆ ELECTRONICA ☆

ARNHEM

„TELEMARC"
SPECIAALZAAK

VOOR ZEND- EN ONTVANGSTAPPARATUUR

27 MC MARC
2 METER; 70 CM:
MARIFOON
MOBILOFOON
SCANNERS
WERELDONTV:
HOME COMPUTERS
AUTO RADIO

GROOT ASSORTIMENT TOEBEHOREN, ASSESOIRES, ANTENNES EN ONDERDELEN

STEENSTRAAT 86 6828 CN ARNHEM TEL. 085 - 51 31 50
NABIJ HET VELPERPOORT STATION
OFFICIELE HANDIC DEALER

ROTTERDAM

CB SHOP

Voor al Uw

* 27 Mc benodigdheden
* scanners
* onderdelen
* reparaties

Burg. Bosplein 5
Rotterdam (Overschie)
Tel.: 010 - 4374803.

ROTTERDAM

WIRO

DORDTSESTRAATWEG 426 SERVICECENTRUM
3075 BK ROTTERDAM
TELEFOON 010-4855718

HET VERTROUWDE ADRES VOOR AL UW REPARATIES AAN RADIO, TELEVISIE EN 27 MC APPARATEN.

BREDA

fa COHEN

Boschstraat 94 – 4811 GK Breda – Telefoon 076 - 226203

Detailhandel in electrotechnische installatie-materialen
Verlichting - TL en lampen
Electronica. P.A.-Audio en communicatie
Grootverbruik voor instellingen, scholen en bedrijven

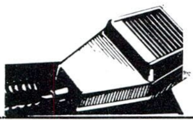
HILLEGOM

Kall-Tronics c.b.

DE SPECIAALZAAK VOOR DE BOLLENSTREEK
's Maandags gesloten.

ONS PROGRAMMA BESTAAT UIT:
Alles op het gebied van 27 Mc. Van grote basisantennes tot de clip voor een microfoon.
Scanners uit voorraad leverbaar

REPARATIES worden door ons zelf uitgevoerd.
voor de zelfbouwers; transistoren, elco's, condensatoren, trimmers, printplaten etc.
Kortom voor de echte hobbyist is alles verkrijgbaar.



MEERSTRAAT 7
HILLEGOM
TELEFOON 02520 - 15605

ROTTERDAM

een compleet assortiment amateur elektro onderdelen.

ABÉ ELEKTRONIKA
2e MIDDELLANDSTRAAT 26 A

TEL.010 -4775802

- 27 MC APPARATUUR
- SCANNERS
- ANTENNES grote sortering
- HALFGELEIDERS Japans, Europees en Amerikaans

ONBETWIST DE COMMUNICATIESPECIALIST

OLDENZAAL

NU EINDELIJK OOK IN OLDENZAAL:
DE SPECIAALZAAK VOOR AL UW ELEKTRONIKA - ARTIKELEN

We bieden U een totaalassortiment van I.C.'s tot transistoren tot komplete bouwpakketten, van versterkingsmodules tot scanners, van LED's tot .... Enfin teveel om op te noemen. Daarom overtuig U zelf en stap eens gezellig binnen bij:

PAUL'S ELEKTRONIKA
ELEKTRONIKA-SPECIAALZAAK TWENTE
STEENSTRAAT 31 7571 BH OLDENZAAL. TEL.05410-21683

ZOETERMEER

ELGRO

speciaalzaak voor de CB - DX'er
Reparaties, modificaties

Broekwegzijde 124 Zoetermeer
Winkelcentrum "DE LEIJENS"
WIJK 25 TEL. 079 - 314533

NOORDOOSTPOLDER

VERZENDING DOOR GEHEEL NEDERLAND!

GROOTHANDEL

ALING antennetechniek BV

NU OOK 40 - 4Watt

ANTENNES

= ROTOREN	= COAX KABEL
= BEVESTIGINGS - MATERIAAL	= VERSTERKERS
	= AUTO-ANTENNES
= MASTEN	= TRAFO EN FILTERS
= 27 MHz APPARATUUR	= PLUGGEN
= PARABOOLANTENNES	= AMATEURANTENNE'S
= MARC APPARATUUR	ENZ

Attentie heren handelaren, wij leveren uit voorraad
Pilotenweg 29-1, 8311 PK Espel, N.o.p.
Voor inlichtingen of telefonische bestellingen kunt u bellen:
Telefoon 05278-1208

Ook úw zaak kan vermeld worden.

Voor informatie:
bel **076 - 210424.**

GEGARANDEERD GOEDKOPER DAN U DENKT !!!!

KAMPEN

ELKATRONIC

DE SCANNERSPECIALIST

PLANTAGE 128 KAMPEN - TEL 05202 - 11671

UTRECHT

RADIO COMM. CENTER

Radio comm. app.
Groot scanner ass.
Luchtvaart (burger + mil.)
Antennes
27 MC/CB
Scheeps comm.
Metaaldetectors
Computers
Telex- Tor app.
Hobby-electronica
Beveilig.app.
Dumpstore
Radio ontvangers
Boekenshop

UTRECHT

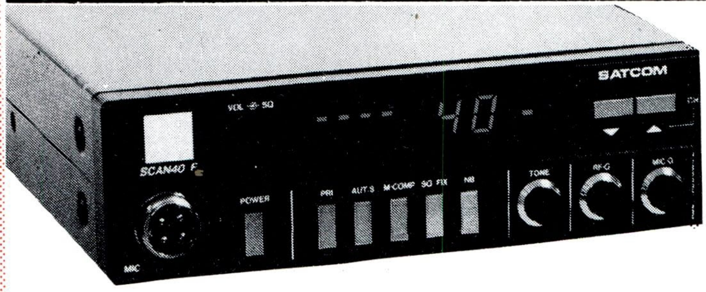
Tevens verkoop service - buro's van o.a. V.R.Z.A., VERON en BDXC.
Verder vele boeken en naslagwerken voor: Frekwenties, codes, telex, CW, TOR, enz. enz.

ABE

2e Middellandstraat 26a, Rotterdam - telefoon 010 - 477 58 02

Op maandag gesloten - Vrijdag's koopavond

RADIO & TV ● RADIO & TV ● RADIO & TV



Uniden/Bearcat XL100 16 kanalen computer portable scanner 66-88/118-174/406-512 Mhz. incl. tas en accu-lader en freq.boek .... *f* 745,–*

Black Jaguar 16 kanalen portable computer scanner 26-30/55-90/115-178/340-510 Mhz. incl. lader en tas en freq. boek en 12 mnd garantie .... *f* 859,–*

Regency HX850 20 kanaals portable computer scanner 60-89/118-174/436-512 Mhz. incl. lader en freq.boek .... *f* 655,–*

Atron compu 400. 160 geheugens 68-88/138-170/380-512/26-32 Mhz. incl. lader en voeding voor basis en tas en freq.boek ..... *f* 795,–*

Regency hx650 portable kristal scanner 4 banden, met lader .... *f* 299,–*

Uniden 175x1 16 kanalen computer scanner basis incl. freq.boek .... *f* 695,–*

Regency mx4200 2-kanaals computer scanner 60-89/118-174/380-495/800-950 Mhz. basis incl. freq.boek .... *f* 695,–*

Atron compu 7000 50-kanaals computer scanner 26-30/68-88/118-178/380-512 Mhz. incl. voeding (1 Amp) en freq.boek .... *f* 899,–*

*** incl. verzendkosten**

Satco basis bak 40 kanalen 4 Watt met een scan funktie, cept keuring .... *f* 645,–*

Breaker 40 kanalen 4 Watt, cept keuring, incl. 3-5 Amp.voeding .... *f* 250,–*

Satcom scan 40 FM 40 kanalen, 4 Watt, met een scan-funktie, incl. 3-5 Amp. voeding .... *f* 330,–*

Atron scan 40 FM 40 kanalen, 4 Watt met scan funktie, cept. keuring .... *f* 325,–*

Uniden 404 40 kanalen, 4 Watt (president) cept keuring .... *f* 355,–*

Bintek 40 kanalen 4 Watt cept keuring .... *f* 269,–*

Contact 40 FM 40 kanalen 4 Watt cept keuring (de kleinste bak) .... *f* 245,–*

DNT 1-kanaals portofoon 100 mw. max. per set (kanaal 19) cept keuring .... *f* 99,–

DNT 3-kanaals portofoon cept keuring, 2 watt .... *f* 219,–*

DNT Hightec 40 kanalen 4 watt input, cept keuring .... *f* 299,–*

Uniden PC4 40 kanalen, 4 watt input (president) cept keuring .... *f* 299,–*

CTE 3 elements beam 5m50 bij 3 meter 8 db. incl. rotor en bedieningskast .... *f* 260,–

Uniden/Bearcat NIEUW TYPE 10 kanaals computer portable scanner 66-88/136-174/406-512 Mhz. Werkt op batterij (model 50) incl. freq.boek .... *f* 859,–*

RADIO ABÉ HEEFT MEER!

***OOK VOOR:** metaaldetectoren, audiosnoeren, autoradio's, beveiligingsapparatuur, voedingen t/m 30 Amp., telefoons, t.v.-versterkers etc. etc.*